

المفاتيح

الكمبيوتر
وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف الثاني الإعدادي
الفصل الدراسي الثاني

2025

إعداد
فتحي أبو زيد



* المحتويات *

الفصل	الموضوعات	صفحة
الوحدة الأولى : مواقع الويب .		
الموضوع الأول	- لغة "HTML"، النموذج "Form" بعض أدوات النموذج	٤
الموضوع الثاني	- لغة "HTML"، تابع بعض أدوات النموذج .	١٤
الموضوع الثالث	- المشروع .	٢٥
	اختبارات على الوحدة الأولى (١) ، (٢) ، (٣) .	٣٢

الوحدة الثانية : مدخل لغة "Java Script" .		
الموضوع الأول	- المفاهيم الأساسية للغة "Java Script" .	٣٧
	اختبارات عام (١) ، (٢) ، شهر مارس .	٤٤
الموضوع الثاني	- استدعاء كود "Java Script" .	٤٧
الموضوع الثالث	- جملة التفرع "If Statement" .	٥٩
	اختبارات عام (١) ، (٢) ، (٣) ، شهر أبريل .	٦٦
الموضوع الرابع	- التحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب .	٦٩
الموضوع الخامس	- تابع التحقق من صحة البيانات المدخلة .	٧٩
الموضوع السادس	- المشروع .	٩٥
الموضوع السابع	- إثرائي "HTML5" .	١٠٠
	اختبارات على الوحدة الثانية (١) ، (٢) ، (٣) .	١٠٩

الوحدة الثالثة : الاستخدام الأمن للإنترنت .		
الموضوع الأول	- الاستخدام الأمن للإنترنت .	١١٥
	اختبارات عام (١) ، (٢) ، (٣) ، شهر مايو .	١٢٩
	أسئلة اختبارات عملي .	١٣٣
	* مراجعة ليلة الامتحان .	١٤٠
	اختبارات المدارس والإدارات التعليمية بالمحافظات .	١٥٠
	* الإجابات النموذجية لكافة أسئلة الكتاب .	١٨١

الوحدة الأولى

لغة
HTML

النموذج Form

الأهداف

بعد الانتهاء من هذه الوحدة يستطيع الطالب أن :

- * يتعرف بعض المفاهيم والمصطلحات العلمية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات (مواقع الويب - صفحة الويب) .
- * يمارس العمليات الأساسية للتعامل مع تطبيقات تقنيات المعلومات والاتصالات .
- * يناقش تأثير استخدام خدمات تقنيات المعلومات الحديثة على المجالات الدراسية والحياتية .

الموضوع الأول

بعض أدوات النموذج

الأهداف

بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

- * يشرح أوامر لغة الترميز HTML .
- * يوظف أوامر لغة الترميز HTML في إنتاج صفحة ويب تفاعلية .
- * يجري بعض العمليات (إضافة حقل / و إضافة زر اختيار بديل واحد Radio Button) في لغة HTML .
- * يشارك زملاءه في تنفيذ أنشطة التعلم .

القائز في الكمبيوتر

الموضوع الأول

لغة HTML

مقدمة

- سابقاً تم تصميم عدد من صفحات الويب لموقع مدرستي ، والتي تعرض معلومات عن المدرسة ، يمكن للزائر الإطلاع عليها والتجول داخلها بدون أن يتمكن الزائر من إجراء أى معالجة على المعلومات (صفحات ويب ثابتة) .

- سوف نقوم فى الفصل الدراسى الحالى بإذن الله بإنشاء صفحة ويب تفاعلية لإدخال بياناتك الشخصية من خلال النموذج Form التالى :

نشاط

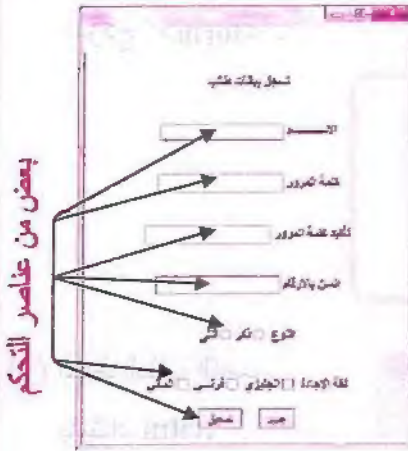
- ناقش أهمية لغة HTML :

.....

.....

النموذج Form

- لتصميم أو لإنشاء النموذج نستخدم الأمر: `<form>.....</form>`
- من خلال النموذج يتم إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب مثل :
(الأزرار "Buttons" ، أو الحقول "Fields") ، هذه العناصر تستخدم لإدخال البيانات عن طريق صفحة الويب التفاعلية باستخدام لغة HTML لإرسالها لموقع الويب ليتم تخزينها .



- التالي بعض من هذه العناصر مثل :
أشكال الأزرار "Buttons" ، وحقول الإدخال ، وطريقة إضافتها لصفحة الويب .

إضافة حقل الاسم

- لإدخال "اسم الطالب" إلى صفحة الويب ، يجب إضافة صندوق نصي "Text".

صندوق النص "Text"

- يسمح لزائر صفحة الويب بإدخال بيانات نصية باستخدام لوحة المفاتيح .

1- HTML language

صندوق نص

- لإضافة صندوق نص لصفحة الويب نستخدم الأمر التالي :

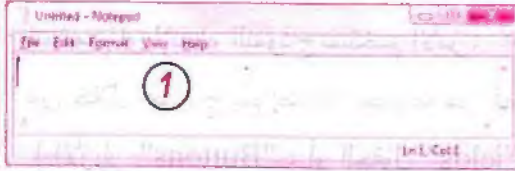
`<input type = "text">`

- ★ **لاحظ:** يتم إضافة صندوق النص لصفحة الويب باستخدام الأمر input .

نشاط (إضافة حقل نصي)

- قم بعمل التالي :

(١) إنشاء ملف نصي جديد .

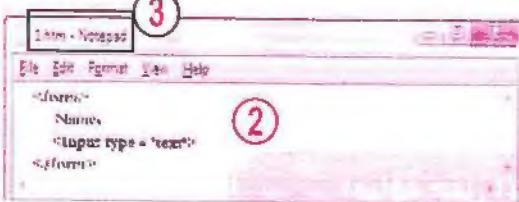


(٢) أكتب الكود التالي الذي يحتوى على الأمر `<input type = "text">` داخل نموذج `<form>` .

`<form>`
الاسم:
`<input type = "text">`
`</form>`

2

(٣) احفظ الملف النصي
بامتداد .Htm



(٤) افتح الملف في مستعرض الإنترنت المتوفر لديك ، يظهر صندوق النص على صفحة الويب كالتالي :



حقل صندوق النص

حقل صندوق النص على صفحة الويب

★ لاحظ: يمكنك كتابة اسمك داخل صندوق النص على صفحة الويب .

إضافة حقل كلمة المرور

- لإدخال "كلمة المرور" لصفحة الويب ، يجب إضافة حقل **password** " كلمة المرور".

حقل كلمة المرور "password"

- يظهر الرمز (*) عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية .
- لإضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب نستخدم الأمر التالي :

<input type ="password" >

❖ نشاط (إضافة حقل كلمة المرور) ❖

- (١) أنشئ ملف نصي جديد .
- (٢) أكتب الكود الذي يحتوي على الأمر **<input type ="password">** داخل نموذج **<form>** .

<Form>

كلمة المرور:

<input type = "password" >

</Form>



حقل كلمة المرور على صفحة الويب

(٣) احفظ الملف النصي بامتداد **.htm**.

(٤) افتح الملف في مستعرض الإنترنت ،

يظهر حقل كلمة المرور على صفحة

الويب كما هو موضح .

*** لاحظ:** يمكنك إدخال كلمة المرور إلى صفحة الويب .

اتبع نفس الخطوات السابقة لإضافة حقل تأكيد كلمة المرور .

إضافة حقل السن

* اتبع نفس الخطوات السابقة لإضافة حقل السن لصفحة الويب .

إضافة زر اختيار بديل واحد (Radio Button)

- لإدخال النوع (نكر / أنثى) نضيف أزرار اختيار بديل واحد لصفحة الويب .



زر اختيار بديل واحد "Radio button"

- يسمح لك بإختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل .

- لإضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب نستخدم الأمر التالى:

<input type = "radio">

* نشاط (إضافة زر اختيار بديل واحد) *

(١) انشئ ملف نصي جديد .

(٢) اكتب الكود الذى يحتوى على الأمر **<input type = "radio">** داخل نموذج **<form>** .

<form>

<input type = "radio"> نكر

<input type = "radio"> أنثى

</form>

2

○ نكر

● أنثى

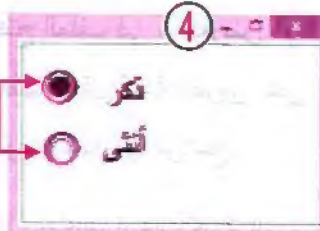
(٣) احفظ الملف النصي بامتداد Htm .

(٤) افتح الملف فى مستعرض الإنترنت تظهر

عناصر اختيار بديل واحد على صفحة

الويب كما هو بالشكل المقابل .

أزرار اختيار بديل واحد



4

- لكن هنا مشكلة وهى : أنه يمكنك اختيار الزين معاً فى نفس الوقت .

أنشطة

- س، كيف تمنع المستخدم من اختيار أكثر من عنصر واحد فقط من أزرار اختيار بديل واحد في نفس الوقت .

الحل

- نستخدم خاصية "name" لمنع اختيار الزرين معاً في نفس الوقت .
- خاصية "name" تستخدم لتحديد أسماء أزرار اختيار بديل واحد .
- لكي يتم اختيار أحد الزرين فقط في كل مرة تتبع الآتي :

[١] إعطاء اسم لزر الاختيار الأول ، مثلاً: "a".

[٢] إعطاء نفس الاسم "a" لزر الاختيار الثاني .

- لكي يتم منع اختيار الزرين معاً (اختيار زر واحد فقط) نكتب الكود التالي :

```
<form>
```

```
<input type = "radio" name = "a" >
```

```
<input type = "radio" name = "a" >
```

```
</form >
```



- افتح الملف في مستعرض الإنترنت ،
- قم باختيار الزر الأول ، ثم اختر الزر الثاني تجد أنه تم حذف اختيارك الأول ،
- (اختيار أحد الزرين فقط هو المباح) .

س، هل يمكن اختيار البديلين معاً الآن ؟ ولماذا ؟

- لا ، و

تذكر

س ١ : أكمل الجمل التالية :

- (١) من خلاله يمكنك إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول تقوم باستخدامها لإدخال بياناتك بغرض إرسالها لموقع الويب ليتم تخزينها .
- (٢) يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق باستخدام لوحة المفاتيح "keyboard" .
- (٣) يظهر الرمز (*) عند الكتابة بداخله وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية.
- (٤) يسمح لك بإختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل .

(٢) صندوق النص text

(١) النموذج form

(٣) حقل كلمة المرور password (٤) زر اختيار بديل واحد radio button

في الكمبيوتر

أسئلة الدرس

المفاتيح

* السؤال الأول رتب خطوات إضافة صندوق نص لصفحة الويب :

- () احفظ الملف النصي بامتداد .htm .
- () إنشاء ملف نصي جديد .
- () افتح الملف في مستعرض الانترنت .
- () أكتب الأمر : `<input type="text">` داخل نموذج `<form>` .

* السؤال الثاني أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

- (١) من خلال يتم إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب مثل زر الأمر أو حقل نصي .
- (٢) لإضافة صندوق نص داخل صفحة الويب لإدخال اسم الطالب ، نستخدم الأمر
- (٣) يتم حفظ صفحة الويب المكتوبة بلغة HTML بامتداد
- (٤) لإضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب نكتب الأمر
- (٥) يستخدم حقل في إدخال بيانات يظهر رمز بديل عند كتابتها .

* السؤال الثالث : صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) ،

العمود (B)		العمود (A)	
name	(أ)	إضافة حقل لكلمة المرور	١
<input type = "password">	(ب)	إضافة زر اختيار	٢
تكتب بلغة HTML	(ج)	إضافة صندوق نصي	٣
<input type = "text">	(د)	خاصية تستخدم لمنع المستخدم من اختيار الزرين معاً في نفس الوقت	٤
<input type = "radio">	(هـ)	صفحات الويب الثابتة	٥

* السؤال الرابع : أذكر المصطلح أو المفهوم العلمي لكل مما يأتي ،

- (١) هو الأمر المستخدم لإضافة حقل كلمة المرور .
- (٢) رمز يظهر عند إدخال كلمة المرور لإخفاء المكونات الحقيقية لكلمة المرور .
- (٣) عنصر يضاف إلى صفحة الويب لتحديد نوع الطالب (ذكر/انثى) .
- (٤) خاصية تستخدم لمنع المستخدم من اختيار أكثر من عنصر واحد من radio buttons
- (٥) يسمح للمستخدم إدخال بيانات نصية إلى صفحة الويب .

* السؤال الخامس : أكمل الأكواد التالية ،

- (١) لإضافة حقل لإدخال كلمة المرور :
<input type = ".....">
- (٢) لإضافة زر اختيار بديل واحد من عدة بدائل :
<input type = ".....">
- (٣) لإضافة صندوق نصي :
<input = "text">

* السؤال السادس : أجب عن التالي :

(أ) عرف النموذج form :

(ب) حدد الناتج بعد تنفيذ كل من الأوامر التالية :

- (1) <input type = "text">
- (2) <input type = "password">
- (3) <input type = "radio">

(ج) اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يأتي،

- (١) نستخدم الكود : `<input type = "radio">` ، في إضافة لصفحة الويب .
 (صندوق نص - زر اختيار بديل واحد - حقل كلمة المرور)
 (٢) يضاف لصفحة الويب لإدخال بيانات حرفية عن طريق الكتابة بداخله .
 (textbox - radio button - form)
 (٣) يظهر الرمز * عند الكتابة وذلك لإخفاء مكونات الحقيقية .
 (كلمة واحدة فقط - زر اختيار بديل واحد فقط - كلمة المرور)
 (٤) يستخدم مع الأزرار والحقول المضافة لصفحة الويب بغرض إدخال بيانات وإرسالها لكي تخزن على موقع الويب .

(النموذج Name - form - زر اختيار بديل واحد radio button)

* السؤال السابع ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة،

- (١) لابد من وجود نموذج في صفحة الويب لكي يتم إرسال البيانات المدخلة إلى موقع الويب لتخزينها .
 ()
 (٢) تستخدم الخاصية type مع أداة اختيار بديل واحد لمنع المستخدم من تحديد أكثر من زر اختيار واحد في فقط .
 ()
 (٣) نستخدم حقل password لإدخال كلمة المرور .
 ()
 (٤) يستخدم حقل password لإدخال اسم الطالب في حقل صندوق النص .
 ()
 (٥) النموذج "form" يستخدم في إضافة أزرار وحقول لصفحة الويب .
 ()
 (٦) صندوق النص (text) يظهر الرمز (*) عند الكتابة بداخله وذلك لإخفاء مكونات الاسم الحقيقية .
 ()
 (٧) زر اختيار بديل واحد (radio button) يسمح بإختيار بديل واحد فقط .
 ()
 (٨) لتصميم أو إنشاء نموذج نستخدم الأمر : `< /Text > < Text >`
 ()
 (٩) صندوق النص (text) يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق باستخدام لوحة المفاتيح "keyboard" .
 ()
 (١٠) صفحة الويب الثابتة Static webpage تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها والتجول داخلها وتسمح للزائر بإمكانية التعديل عليها .
 ()

في الكمبيوتر

أسئلة الوزارة

الفايز

* السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي الدال على التالي :

(١) يستخدم مع الأزرار والحقول المضافة لصفحة الويب بغرض إدخال بيانات وإرسالها لكي تخزن على موقع الويب .

(٢) يسمح لك باختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل .

(٣) يضاف لصفحة الويب لإدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة بداخله .

* السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة :

(١) لتصميم صفحة تسجيل بيانات طالب نحتاج لإضافة نموذج به مجموعة من العناصر

سئها و تقوم باستخدامها لإدخال بياناتك .

(٢) لإضافة حقل لإدخال اسم الطالب يتم إضافة لصفحة الويب .

(٣) يظهر الرمز * عند الكتابة وذلك لإخفاء مكونات الحقيقية .

(٤) لإدخال النوع (نكر/ انثى) نضيف لصفحة الويب

* السؤال الثالث : صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :

العمود (B)	العمود (A)
إضافة صندوق نص لصفحة الويب	١ <input type = "password"> (أ)
إضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب	٢ <input type = "radio"> (ب)
إضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب	٣ <input type = "text"> (ج)

* السؤال الرابع : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

(١) في صفحة الويب لا يشترط وجود نموذج لكي يتم إرسال البيانات المدخلة إلى موقع

الويب ليتم تخزينها . ()

(٢) لإلغاء إمكانية اختيار زرى اختيار بديل واحد في نفس الوقت تستخدم الخاصية

name لإعطاء نفس الاسم للزرين . ()

(٣) لإضافة حقل لإدخال اسم الطالب يتم إضافة صندوق النص (radio) . ()

سؤال تحضيرى للدرس القادم :

- بعد انشاء صفحة ويب وبها نموذج وبعض الأدوات .

كيف يمكنك إضافة أدوات أخرى لـ (حذف - حفظ) البيانات التى تم إدخالها بحقول النموذج ؟

الموضوع الثاني

تابع بعض أدوات النموذج



بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن:

الأهداف

- * يشرح بعض عناصر لغة الترميز HTML (صندوق الاختيار - زر الأمر Button - زر إرسال Submit - زر حذف Reset) .
- * يكتب أوامر لغة الترميز "HTML" بطريقة صحيحة .
- * يذكر أكبر عدد ممكن من الأفكار لتنفيذ أوامر لغة الترميز "HTML" .
- * يبدي اتجاهها إيجابيا نحو أهمية لغة الترميز "HTML" .

الطالب في الكمبيوتر

لغة

الموضوع الثاني

HTML

تابع بعض أدوات النموذج

مقدمة

- بعد تصميم زر اختيار بديل واحد "Radio button" لتحديد نوع الطالب (ذكر/ أنثى) ، التالي هو تصميم صناديق إختيار اللغة ، التي يمكن من خلالها إختيار أكثر من صندوق في نفس الوقت .

صندوق الإختيار Checkbox

- لإختيار اللغة التي تجيدها أو أكثر من لغة ، يتم إضافة صندوق الإختيار ☐ لصفحة الويب .

صندوق الإختيار Checkbox

- لغة HTML تسمح بإمكانية إختيار صندوق أو أكثر من صندوق إختيار في نفس الوقت (عدة بدائل) كما بالشكل المقابل :

☐ ☒ ☒

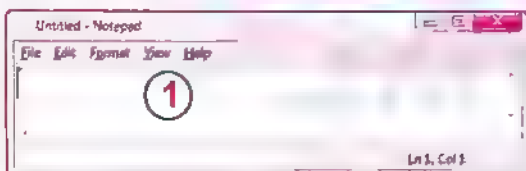
صناديق الإختيار

- لإضافة صندوق إختيار لصفحة الويب نستخدم الأمر التالي:

<input type = "heckbox">

- * لاحظ : لإضافة أكثر من صندوق إختيار لصفحة الويب كرر الأمر السابق .

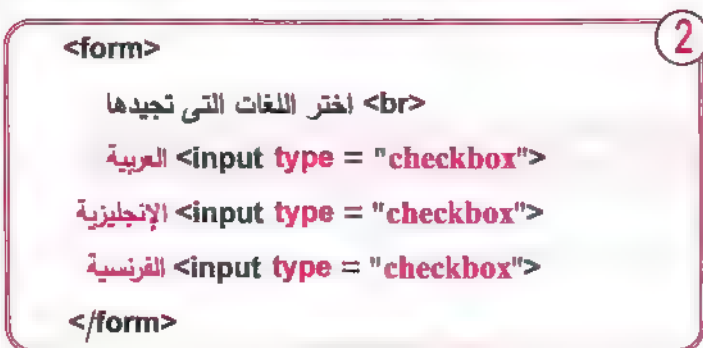
١٦٢



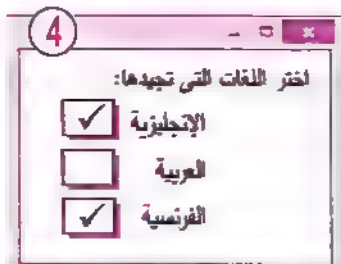
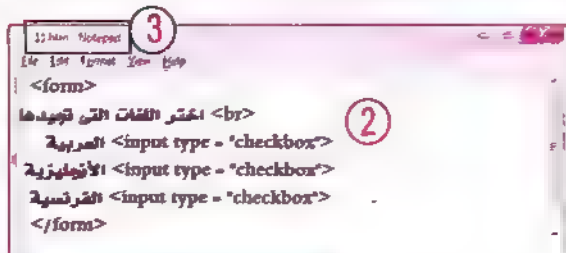
(١) إنشاء ملف نصي جديد .

(٢) أكتب الكود التالي الذى يحتوى على الأمر `<input type="checkbox">` داخل نموذج `<form>` .

كرر الأمر `<input type="checkbox">` بعدد الاختيارات (البدائل) المتاحة.



(٣) احفظ الملف النصي بامتداد Htm.



صناديق الاختيار على صفحة الويب

(٤) افتح الملف فى مستعرض الإنترنت تظهر صناديق الاختيار على صفحة الويب كما فى الشكل المقابل :

★ لاحظ، يمكنك اختيار أكثر من عنصر.

زر الأمر Button

- يتم إضافة زر الأمر "button" على النموذج "form" .

زر الأمر "button"

- عند الضغط على زر الأمر يمكن أن يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بياناتك أو مسح بياناتك من النموذج أو استدعاء دالة .. إلخ .



زر الأمر

- لإضافة زر الأمر (Button) لصفحة الويب نستخدم الأمر التالي :

```
<input type = "button">
```

* خطوات إضافة زر لصفحة الويب *

- قم بعمل التالي :

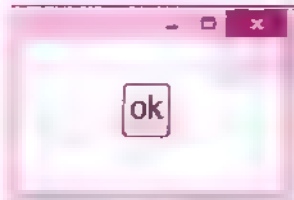
(١) إنشاء ملف نصي جديد .

(٢) أكتب الكود الذي يحتوي على الأمر `<input type = "button">` داخل

نموذج `<form>` .

```
<form>
<input type = "button" value="ok" >
</form>
```

2



(٣) احفظ الملف النصي بامتداد .htm

(٤) افتح الملف في مستعرض الأنترنت ، يظهر

الزر Button كما في الشكل المقابل .

تم إضافة زر Button إلى صفحة الويب

* لاحظ : في الكود السابق : `value="ok"`

تم استخدام الخاصية `value` لتحديد النص الذي يظهر على الزر .

أنواع الأزرار buttons

ok

- يوجد ثلاثة أنواع من الأزرار يمكن إضافتها إلى النموذج :

[١] زر **button** : يستخدم لتنفيذ أحد المهام التي تقوم بتوصيفها أثناء كتابة الكود.

Submit Query

[٢] زر **submit** : يستخدم لإرسال البيانات .

Reset

[٣] زر **reset** : يستخدم لحذف البيانات .

زر الإرسال Submit

- بالضغط على زر الإرسال **Submit** يتم إرسال البيانات التي قمت بإدخالها عن طريق عناصر النموذج لصفحة ويب أخرى (وذلك بإضافة الخاصية **action** الخاصة بالـ **form**)

submit Query

زر إرسال

- لإضافة زر الإرسال **Submit** لصفحة الويب نستخدم الأمر التالي:

<input type = "submit">

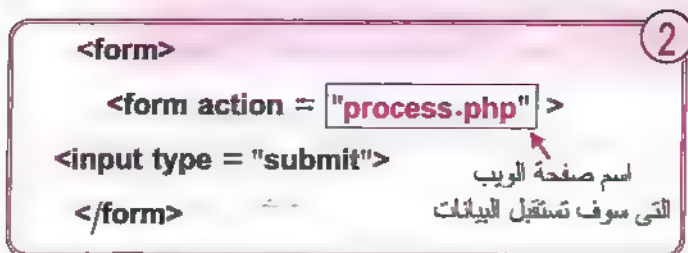
نشاط إثرائي

(١) انشئ ملف نصي جديد .

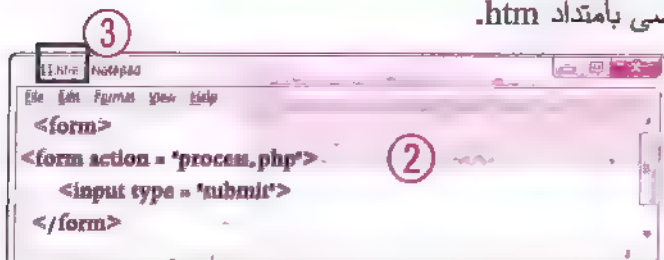
(٢) أكتب الكود الذي يحتوى على الأمر <input type="submit"> داخل

نموذج <form> .





(٣) احفظ الملف النصي بامتداد .htm



(٤) افتح الملف في مستعرض الأنترنت يظهر الزر كما هو مبين في الشكل التالي:



* لاحظ:

- عند النقر على الزر submit يتم الانتقال للصفحة process.php (حيث يتم استقبال البيانات التي تم إدخالها عن طريق أدوات التحكم ومعالجتها بواسطة كود هذه الصفحة المكتوب بلغة "PHP").

زر الحذف Reset

زر الحذف "Reset" يستخدم لحذف القيم التي سبق إدخالها والعودة للقيم الافتراضية لأنوات التحكم .

لإضافة زر الحذف "Reset" إلى صفحة الويب نستخدم الأمر التالى :

<input type = "reset">

الخطوات

(١) انشئ ملف نصي جديد .

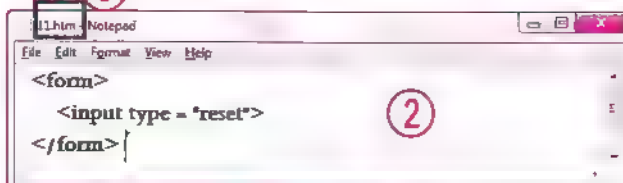
(٢) أكتب الكود التالى الذى يحتوى على الأمر **<input type="reset">** داخل نموذج **<form>** .

<form>

<input type = "reset">

</form>

(٣) احفظ الملف النصي بامتداد **.htm**.



(٤) افتح الملف فى مستعرض الأنترنت .

يظهر زر reset كما هو مبين فى الشكل المقابل .





س١: أكتب المصطلح الدال على الجمل التالية :

(١) يمكنك من إختيار صندوق أو أكثر فى نفس الوقت (إختيار عدة بدائل) كما بالشكل



التالى :

(٢) زر بالضغط عليه يقوم بوظيفة من العديد من الوظائف مثل تسجيل بياناتك من

عناصر النموذج أو استدعاء دالة ... إلخ

(٣) زر بالضغط عليه يتم إرسال بياناتك التى قمت بإدخالها عن طريق عناصر النموذج

لصفحة ويب أخرى (وذلك بإضافة الخاصية action الخاصة بال form) .

(٤) زر يستخدم لحذف القيم التى سبق إدخالها والعودة للقيم الافتراضية لأدوات التحكم .

زر الأمر button

الإجابة : (١) صندوق الاختيار checkbox

زر الحذف reset

(٣) زر الإرسال submit

فى الكمبيوتر

أسئلة الدرس

إتقافز

* السؤال الأول: أكمل الأكواد التالية :

(١) لإضافة حقل صندوق اختيار بنيل أو أكثر من بنيل .

< input type = "....." >

(٢) لإضافة زر على النموذج .

< input type = "....." >

(٣) لإضافة صندوق نصى لإدخال اسم الطالب .

<input type = "....." >

(٤) لإضافة زر لإرسال البيانات المدخلة بالنموذج لصفحة ويب أخرى .

<input type = "....." >

(٥) لإضافة زر لحذف البيانات من عناصر النموذج والعودة للقيم الافتراضية .

< input type = "....." >

* السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية :

- (١) نستخدم لتحديد اللغة أو اللغات التي يجيها زائر صفحة الويب .
(Text Box – Checkbox – Radio Button)
- (٢) الخاصية تقوم بتحديد النص الذي يظهر على زر الأمر .
(Value – HTML – Submit)
- (٣) يستخدم زر في إرسال البيانات التي تم إدخالها عن طريق عناصر النموذج إلى صفحة الويب .
(Value – Reset – Submit)
- (٤) يستخدم زر لحذف القيم التي سبق إدخالها في عناصر النموذج .
(Value – Reset – Submit)
- (٥) لحفظ ملف مكتوب بأوامر لغة HTML كصفحة ويب يأخذ الإمتداد
(text – doc – htm)
- (٦) بالضغط على الزر يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بيانات واستدعاء دالة .
(Button – Reset – Submit)

* السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الخطأ.

- (١) الخاصية action تستخدم لتحديد الصفحة التي يتم إرسال البيانات إليها . ()
- (٢) يستخدم الزر reset في حفظ البيانات التي تم إدخالها . ()
- (٣) نستخدم الخاصية name في تحديد النص الظاهر على زر button . ()
- (٤) يستخدم زر الأمر button بالضغط عليه في تنفيذ العديد من الوظائف . ()
- (٥) نستخدم زر اختيار checkbox في اختيار بديل واحد من البدائل المتاحة . ()
- (٦) يستخدم الزر submit في إرسال البيانات التي تم إدخالها في عناصر النموذج إلى صفحة الويب . ()
- (٧) لإضافة صندوق نص لصفحة الويب نستخدم الأمر : <text type ="input"> داخل نموذج <form> . ()
- (٨) نحفظ الملف النصي المكتوب بلغة HTML بامتداد Htm . ()

- (٩) يظهر الرمز (@) عند كتابة كلمة المرور لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية. ()
- (١٠) لإضافة حقل لإدخال كلمة المرور لصفحة الويب نستخدم الأمر:
- () `<password type = "text">`

✱ السؤال الرابع: أكتب المسمى أو المفهوم العلمي لكل مما يأتي :

- (١) بالضغط على الزر يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بيانات واستدعاء دالة .
- (٢) صندوق اختيار يسمح لك باختيار أكثر من صندوق إختيار في نفس الوقت .
- (٣) عند الضغط على الزر يقوم بإرسال البيانات التي تم إدخالها في عناصر التحكم على النموذج إلى صفحة الويب المحددة .
- (٤) الأمر المستخدم لإنشاء صندوق نصي لإدخال اسم الطالب .
- (٥) الخاصية المستخدمة لتحديد النص الذي يظهر على الزر button .

✱ السؤال الخامس: رتب الخطوات التالية لإضافة صندوق اختيار لصفحة الويب :

- () احفظ الملف النصي بامتداد .htm
- () أكتب الكود : `<input type = "checkbox">` داخل نموذج `<form>` .
- () فتح الملف في مستعرض الإنترنت .
- () إنشاء ملف نصي جديد .

✱ السؤال السادس: صل كل أداة من العمود (B) بالأمر المناسب من العمود (A) :

العمود (B)		العمود (A)	
<input checked="" type="checkbox"/>	[أ]	<code><input type = "submit"></code>	١
<input type="radio"/> <input type="radio"/>	[ب]	<code><input type = "reset"></code>	٢
Reset	[ج]	<code><input type = "checkbox"></code>	٣
Submit Query	[د]	<code><input type = "button"></code>	٤
ok	[هـ]	<code><input type = "radio"></code>	٥

* السؤال السابع : أجب عن الآتى :

- (١) ما فائدة الخاصية value ؟
- (٢) ما فائدة الخاصية name ؟

في الكمبيوتر

سئلة الوزارة

الفايز

* السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ،

- (١) لإختيار اللغة التى تجيدها أو أكثر من لغة يتم إضافة صناديق الإختيار لصفحة الويب . ()
- (٢) تستخدم الخاصية name لتحديد النص الذى يظهر على الزر . ()
- (٣) زر submit يستخدم لحذف البيانات المكتوبة داخل حقول الإدخال . ()

* السؤال الثانى أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة :

- (١) زر يستخدم لتنفيذ أحد المهام التى تقوم بتوصيفها من خلال كتابة كود .
- (٢) زر يستخدم لإرسال البيانات .
- (٣) زر يستخدم لحذف البيانات .

* السؤال الثالث صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :

العمود (A)	العمود (B)
١ <input type = "submit">	[أ] لإضافة صندوق اختيار لصفحة الويب
٢ <input type = "reset">	[ب] لإضافة زر الأمر إلى لصفحة الويب
٣ <input type = "checkbox">	[ج] لإضافة زر إرسال إلى لصفحة الويب
٤ <input type = "button">	[د] لإضافة زر الحذف الى صفحة الويب

سؤال تحضيرى للدرس القادم

- بعد تعرفك على حقول النموذج المطلوبة لتسجيل بياناتك .
- كيف يمكنك تصميم صفحة ويب لتسجيل بياناتك ؟

المشروع

المشروع



الأهداف

- * يصمم صفحة ويب تفاعلية لتسجيل بياناته .
- * يكتب كود بلغة الترميز "HTML" لإدخال بياناته بطريقة صحيحة .
- * يذكر أكبر عدد ممكن من الأفكار لتنفيذ أوامر لغة الترميز "HTML" .
- * يقدر أهمية لغة الترميز في إنشاء مشروع تفاعلي .

الموضوع الثالث

لغة HTML

المشروع

تصميم صفحة ويب لتسجيل بياناتك

- قم بتصميم صفحة ويب باستخدام عناصر النموذج من (حقول نصية ورقمية وأزرار ... إلخ) كما بالشكل التالي لتسجيل بياناتك .

تسجيل بيانات طالب

الاسم

كلمة المرور

تأكيد كلمة المرور

الاسم بالأرقام

النوع ☐ ذكر ☐ أنثى

لغات الإجابة ☐ إنجليزي ☐ فرنسي ☐ ألماني

تسجيل جديد

- التالي كود تصميم صفحة الويب :

<html>

<head>

<title> </title>

</head>

<body dir = "rtl">

<center> **ترك فراغ ٣ سطور** ②

① تسجيل بيانات طالب

 <form action="pro.php">

③ الاسم <input type="text">

④ كلمة المرور <input type="password">

⑤ تأكيد كلمة المرور <input type="password">

⑥ السن بالأرقام <input type="text">

⑦ النوع <input type="radio"> نكر <input type="radio"> أنثى

⑧

 ترك فراغ ٣ سطور

⑨ لغة الإجابة

<input type="checkbox"> **انجليزي**

<input type="checkbox"> **فرنسي**

<input type="checkbox"> **المانى**

 ترك فراغ ٣ سطور

⑩ <input type="reset" value="جديد">

 ترك فراغ ٣ مسافات

⑪ <input type="submit" value="تسجيل">

</form> إغلاق أمر إنشاء نموذج

</center> إغلاق أمر توسيط البيانات

</body> نهاية أوامر صفحة الويب

</html> إغلاق كود صفحة الويب



♦ التالي تعليق على كود صفحة الويب :

<html>

لكتابة كود بلغة الترميز

التالى الكود خاص برأس صفحة الويب:

<head>

لكتابة بيانات تظهر فى شريط متصفح الإنترنت

<title> ... </title>

لكتابة عنوان صفحة الويب

</head>

نهاية رأس صفحة الويب

التالى الكود الذى سوف يعرض فى صفحة الويب:

<body dir = "rtl">

اتجاه صفحة الويب من اليمين إلى اليسار

<center>

لتوسيط عبارة " تسجيل بيانات طالب "

تسجيل بيانات طالب

ترك فراغ ثلاثة أسطر

إنشاء نموذج

<form action="pro.php"> تحديد اسم صفحة الويب التى تستقبل البيانات

إضافة صندوق نصى لإمخال اسم الطالب: الاسم

<input type="text">

الأسم

كلمة المرور

إضافة حقل كلمة المرور:

<input type="password">

كلمة المرور

تأكيد كلمة المرور

إضافة حقل تأكيد كلمة المرور:

<input type="password">

كلمة المرور

السن بالارقام

إضافة صندوق نصى خاص به من الطالب:

<input type="text">

السن بالارقام

أنثى

ذكر

إضافة زررين اختيار بديل واحد فقط لتحديد نوع الطالب:

<input type="radio"> أنثى <input type="radio"> ذكر

النوع

ترك فراغ ثلاثة أسطر

لغة الإضافة

إضافة ثلاثة صناديق اختيار بديل أو أكثر .

☐ إنجليزي <input type="checkbox">

☐ فرنسي <input type="checkbox">

☐ ألماني <input type="checkbox">

 ترك فراغ ثلاثة أسطر

حذف القيم من أدوات التحكم للرجوع إلى القيم الافتراضية .

<input type="reset" value="جديد">

 ترك فراغ ثلاثة مسافات

إضافة أداة زر لإرسال البيانات

<input type="submit" value="تسجيل">

((بعض عناصر النموذج))

أداة التحكم	الوظيفة	أمر إضافة العنصر
نموذج (Form)	استقبال البيانات في أدوات التحكم وإرسالها إلى صفحة الويب .	<form> ... </form>
صندوق النص (Text box)	يستخدم لإدخال بيانات نصية باستخدام لوحة المفاتيح .	<input type="text">
حقل كلمة المرور (Password)	يستخدم لإدخال كلمة المرور وإخفاء محتواها	<input type="password">
زر اختيار بديل واحد (Radio button)	يسمح باختيار بديل واحد فقط من البدائل	<input type="checkbox">
صندوق اختيار بديل أو أكثر (checkbox)	يسمح باختيار بديل واحد أو أكثر في نفس الوقت .	<input type="radio">
الزر (Button)	يستخدم لتنفيذ مهمة تحدد له أثناء كتابة الكود .	<input type="button">
زر الإرسال (Submit)	إرسال البيانات الموجودة في عناصر النموذج إلى صفحة ويب أخرى .	<input type="submit">
زر الحذف (Reset)	حذف القيم الموجودة في عناصر النموذج والعودة للقيم الافتراضية	<input type="reset">

القائـم

أسئلة الدرس

في الكمبيوتر

* السؤال الأول : تخير الأجابة الصحيحة من بين القوسين :

(text - password - Htm - النموذج form - <form> - كلمة المرور

- radio)

- (١) لإضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب نكتب الأمر
 - (٢) لإضافة زر اختيار بديل واحد فقط
 - (٣) لإضافة حقل نصي لصفحة الويب لإدخال اسم الطالب
 - (٤) يستخدم داخل صفحة الويب لإضافة أزرار وحقول نقوم باستخدامها في إدخال البيانات داخل الصفحة
 - (٥) يظهر الرمز * عند الكتابة وذلك لإخفاء مكونات الحقيقية داخل الصندوق .
 - (٦) من خلال مستعرض الإنترنت ، نفتح المستند المحفوظ بامتداد
 - (٧) نستخدم الـ tag : </form> لتصميم نموذج .
- * السؤال الثاني : ما هو الناتج بعد تشفير الأكواد التالية :

(1) <input type="password">

.....

(2) <input type="radio">

.....

(3) <input type="checkbox">

.....

(4) <input type="reset" value="جديد" >

.....

* السؤال الثالث : أكمل ما يأتي بما هو مناسب :

- (١) في صفحة الويب يتم إدخال بياناتك الشخصية من خلال إنشاء نموذج form .

- (٢) صفحة الويب تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط والتجول داخلها .
 (٣) لإنشاء نموذج لإدخال بياناتك الشخصية وإضافة مجموعة عناصر مثل حقول وإزرار للصفحة بالأمر

- (٤) باستخدام الأمر `<input type="text">` لإضافة حقل لإدخال
 (٥) عند حفظ ملف صفحة الويب لابد ان يكون امتداد الصفحة

***السؤال الرابع :** صحح ما تحته خط في العبارات التالية :

- (١) لإضافة زر لحذف البيانات المدخلة في عناصر التحكم على النموذج :
`<input type="submit">`
 (٢) لإضافة زر أمر مع وضع كلمة cancel على الزر :
`<input type="button" name="cancel">`
 (٣) لإضافة زر لإرسال بياناتك المدخلة في عناصر التحكم على النموذج :
`<input type="reset">`

***السؤال الخامس :** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الخطأ :

- (١) لا نحتاج إلى موجود نموذج "Form" لإرسال البيانات لصفحة الويب . ()
 (٢) نستخدم برنامج الدفتر "Notepad" في إنشاء ملف نصي جديد . ()
 (٣) لا يمكنك كتابة اسمك داخل صندوق النص على صفحة الويب . ()
 (٤) يمكنك كتابة اسمك داخل صندوق كلمة المرور على صفحة الويب . ()
 (٥) لتصميم أو لإنشاء النموذج نستخدم الأمر : `</Form>` `<Form>` . ()

***السؤال السادس :** اكتب المسمى العلمي أو المصطلح العلمي لكل من الآتي :

- (١) زر يتم اضافته للصفحة عند الضغط عليه يتم تسجيل بيانات او مسحها .
 (٢) صندوق يتم اضافته لإختيار عنصر واحد او اكثر من النموذج .
 (٣) صندوق يتم اضافته للنموذج لإدخال الرمز البديل لكلمة السر .
 (٤) صندوق يتم اضافته لإختيار بديل واحد من عدة بدائل .
 (٥) صندوق يتيح للمستخدم بإدخال اسم الطالب وعنوانه .

في الكمبيوتر

-1-

اختبار على الوحدة الأولى

القائز

* السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام الخطأ .

- (١) نستخدم ال tag: </form> <form> لتصميم نموذج . ()
- (٢) لا يمكنك كتابة اسمك داخل صندوق النص على صفحة الويب . ()
- (٣) لإختيار اللغة التي يجيدها الطالب أو أكثر من لغة يتم إضافة صناديق الإختيار لصفحة الويب . ()
- (٤) نفتح المستند المحفوظ بامتداد .htm من خلال مستعرض الإنترنت . ()
- (٥) صفحة الويب الثابتة Static webpage تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها والتجول داخلها وتسمح للزائر بإمكانية التعديل عليها . ()
- (٦) يظهر الرمز (*) عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية . ()
- (٧) لتسجيل بيانات الطالب نستخدم زر submit . ()
- (٨) يتم تصميم زر submit لحذف بيانات الطالب التي تم إدخالها في عناصر التحكم على النموذج . ()
- (٩) أشكال الأزرار "Buttons" وحقول إدخال البيانات من العناصر التي يتم إضافتها لصفحة الويب . ()
- (١٠) لإضافة صندوق نص لصفحة الويب نستخدم الأمر: <text type ="input"> داخل نموذج <form> . ()

* السؤال الثاني: حدد نوع الصندوق أو الزر المستخدم :

- (١) يمكن تحديد نوع الطالب (نكر/انثى) عن طريق الزر.....
- (٢) زر الأختيار وذلك لتحديد الهوايات التي تجيدها .
- (٣) صندوق يتم بواسطته ادخال اسم الطالب .
- (٤) اداة يمكن بواسطتها كتابة كلمة السر .
- (٥) زر يتم اضافته لإداء عمليات مثل مسح بيانات من النموذج أو استدعاء دالة .

صل من العمود (A) بما يتناسبه من العمود (B) :

العمود (B)	العمود (A)	
إضافة زر إرسال بيانات لصفحة الويب	(أ) <code><input type = "password"></code>	١
إضافة حقل كلمة مرور لصفحة الويب	(ب) <code><input type = "radio"></code>	٢
إضافة زر حذف بيانات .	(ج) <code><input type = "text"></code>	٣
إضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب	(د) <code><input type = "Submit"></code>	٤
إضافة صندوق نص لصفحة الويب	(هـ) <code><input type = "reset"></code>	٥

في الكمبيوتر

-2-

اختبار على الوحدة الأولى

القائز

* السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام الخطأ :

- (١) لمنع المستخدم من تحديد أكثر من radio واحد نستخدم الخاصية Value . ()
- (٢) نستخدم برنامج الدفتر "Notepad" في إنشاء ملف نصي جديد. ()
- (٣) نستخدم الخاصية name لتحديد النص الذي يظهر على الزر . ()
- (٤) لحفظ الملف النصي كصفحة ويب يجب أن يأخذ الإمتداد .doc. ()
- (٥) لإضافة حقل تأكيد كلمة المرور ، نتبع نفس خطوات إضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب . ()
- (٦) لإدخال كلمة المرور لصفحة الويب ، يجب إضافة حقل password لصفحة الويب . ()
- (٧) زر submit يستخدم لحذف البيانات المكتوبة داخل حقول الإدخال. ()
- (٨) يظهر الرمز (@) عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية . ()
- (٩) لإدخال اسم المستخدم لصفحة الويب ، يتم إضافة صندوق نصي "Text". ()
- (١٠) لإضافة حقل إدخال كلمة المرور لصفحة الويب نستخدم الأمر : `<password type = "text">` ()



* السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

- (١) يستخدم الزر لتسجيل بياناتك ومسح بيانات ااستدعاء دالة عند الضغط عليه .
- (٢) الخاصية المستخدمة مع الزر button لتحديد النص الذى يظهر على الزر
- (٣) يستخدم الزر فى ارسال البيانات التى تم ادخالها .
- (٤) بالضغط على الزر reset يتم البيانات من النموذج .
- (٥) يستخدم صندوق النص text فى ادخال بيانات

* السؤال الثالث : أكتب المصطلح أو المفهوم العلمى الدال على كل عبارة مما يلى :

- (١) من خلاله يمكنك إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول تستخدم لإدخال بياناتك بغرض إرسالها إلى موقع الويب لتخزينها .
- (٢) يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخله .
- (٣) يظهر الرمز (*) عند الكتابة بداخله وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية .
- (٤) يسمح لك بإختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل .
- (٥) يتم إضافته على النموذج Form وعند الضغط عليه يمكن أن يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بياناتك أو مسح بياناتك من النموذج - استدعاء دالة .

* السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلى من بين القوسين :

- (بديل واحد فقط - name - <Input type ="password"> - أى عدد - [*])
- (١) يظهر الرمز عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية
- (٢) لإضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب نستخدم الأمر
- (٣) الأداة  تستخدم لإختيار من عدة بدائل .
- (٤) الخاصية تستخدم مع صندوق (radio button) لتحديد امكانية اختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل متاحة .
- (٥) الأداة  تستخدم لإختيار من عدة بدائل .


* السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة للعبارة التالية من بين القوسين ،

- (١) يشترط وجود لكي يتم ارسال البيانات المدخلة الى صفحة الويب .
(نموذج Form - password - صفحة الويب)
- (٢) نستخدم صندوق لإضافة حقل لإدخال كلمة المرور .
(نموذج Form - password - صفحة الويب)
- (٣) يستخدم النموذج Form لإضافة أزرار وحقول ل
(نموذج Form - password - صفحة الويب)
- (٤) لإضافة داخل صفحة الويب لإدخال اسم الطالب ، نستخدم الأمر التالي .
<input type ="text">
(صفحة الويب - صندوق نص - HTML)
- (٥) نستخدم لغة في إنشاء صفحة ويب ثابتة .
(صفحة الويب - صندوق نص - HTML)

* السؤال الثالث:

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام الخطأ،

- (١) يظهر الرمز @ عند كتابة كلمة المرور لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية. ()
- (٢) لإضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب نستخدم الأمر التالي : ()
<input type ="form" >
- (٣) الأداة  تستخدم لاختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل . ()
- (٤) حتى لا نسمح للمستخدم اختيار أكثر من زر (radio button) في نفس الوقت نستخدم الخاصية type . ()
- (٥) الكود التالي لإضافة مربع اختيار: <input type="checkbox"> ()
- (٦) الكود التالي لإضافة زر أمر: <input type="button"> ()
- (٧) لتصميم أو لإنشاء نموذج نستخدم الأمر: <form> </form> ()
- (٨) لا يمكنك كتابة اسمك داخل صندوق النص على صفحة الويب . ()

سؤال تحضيرى للدروس القادم

لتطوير مشروع صفحة تسجيل بياناتك لتصبح صفحة تفاعلية ، نحتاج لإضافة كود بلغة

java Script ، كيفية استخدام لغة java Script ، وما هي مفاهيمها الأساسية ؟

الوحدة الثانية

لغة
Java Script

لغة Java Script

الأهداف

- * يتعرف تأثير استخدام تقنيات المعلومات الحديثة على المجالات الدراسية والحياتية المختلفة .
- * يتعرف بعض أدوات إنتاج صفحات المعلومات وخدمات الإنترنت .
- * إنتاج أعمال ومشروعات إبداعية نسبيا باستخدام لغة Java Script .
- * استخدام أدوات الإنتاج التكنولوجية في دعم وتطوير تعلمه .
- * يوظف المتعلم أدوات الإتصال التكنولوجية في التواصل والتفاعل والتعاون مع الآخرين لدعم التعلم .

الموضوع الأول

المفاهيم الأساسية للغة Java Script

الأهداف

- * يتعرف بعض المفاهيم الأساسية للغة Java Script .
- * يتعرف القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر لغة Java .
- * يكتب كود بلغة Java Script بدقة .
- * يقبل على تعلم لغة البرمجة Java Script .

الأنشطة في الكمبيوتر

الموضوع الأول

المفاهيم الأساسية للغة Java Script

مفاهيم أساسية عن لغة Java Script

مقدمة

- لتطوير مشروع صفحته تفاعليه لتسجيل بياناتك ، والتأكد من أن البيانات المدخلة بالصفحة صحيحة ، نحتاج إلى إضافة الأكواد المكتوبة بلغة "Java Script" .
- لأن لغة "HTML" وحدها لن تمكننا من التأكد من صحة البيانات المدخلة .
- التالي بعض أساسيات البرمجة باستخدام لغة Java Script .

أساسيات لغة Java Script

- (١) أوامر وتعليمات لغة Java Script تسمى جمل "Statements" .
- (٢) تكتب أوامر وتعليمات Java Script (الجمل Statements) داخل كود HTML .
- (٣) تكتب جمل Java Script داخل الأمر `<Script> </Script>`
- (٤) يجب إنهاء كل جملة (Statement) بفاصله منقوطة (;) .
- (٥) لغة Java Script حساسة لحالة الأحرف لذلك يوضع في الاعتبار حاله الأحرف صغيرة أم كبيره عند كتابه الجمل "Statements" .

- التالى أماكن كتابة كود لغة Java Script داخل ملف HTML .

```
<html>
    <head>
        <script></script>
    </head>
    <body>
        <script></script>
        <script></script>
    </body>
</html>
```

جمله alert

- تستخدم **جمله alert** لعرض رسائل داخل صندوق مما يجذب انتباه المستخدم لقراءتها .
- لإظهار صندوق الرساله نستخدم الأمر التالى :

Alert ("الرساله") ;

*** لاحظ :** يجب كتابة الرسالة بين علامتى التنصيص " " .

النشاط

- صمم صفحه ويب ، عند تحميلها يظهر صندوق به الرساله " مرحبا بكم " .
- التالى خطوات تنفيذ النشاط :

- قم بعمل التالي :

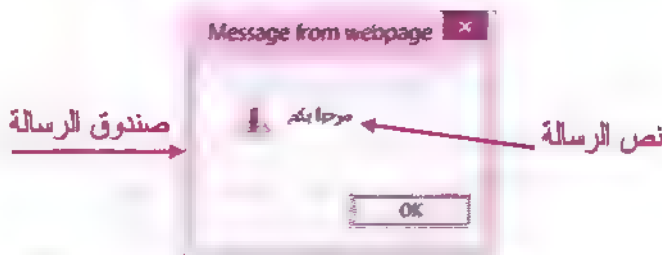
- (١) إنشاء ملف نصي جديد .
- (٢) كتابه الكود التالي .

```
<body>
  <script>
    alert ( " مرحبا بكم " );
  </script>
</body>
```

(٣) احفظ الكود بامتداد .html

(٤) افتح الملف في مستعرض الإنترنت .

يظهر صندوق الرسالة التالي :



صندوق الرسالة يظهر نتيجة الأمر alert

جمله document.write

- جملة document.write : تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها .

نشاط

- صمم صفحة ويب عند تحميلها يظهر عليها الرسالة " مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات " .
- قم بعمل التالي :
 - (١) إنشاء ملف نصي جديد .
 - (٢) كتابة الكود التالي وحفظه بأمتداد .htm

```
<body>
  <script>
    Document.write ( " مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات " );
  </script>
</body>
```

مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

- (٣) افتح الملف في مستعرض الانترنت .
- تظهر الرسالة على صفحة الويب نفسها .

س١: اختر المصطلح الدال على كل عبارة من المصطلحات التالية:

(جملة document.write - جملة alert)

- (١) تستخدم لعرض رسالة داخل صندوق لجذب الإنتباه لقراءتها .
 - (٢) تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها .
- الإجابة : (١) جملة alert (٢) جملة document.write

في الكمبيوتر

أسئلة الاختبار

الغافز

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام الخطأ.

- (١) لغة Java script غير حساسة لحالة الأحرف . ()
- (٢) لغة HTML تمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة . ()
- (٣) جملة document.write تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة في صندوق رسالة. ()
- (٤) نكتب أوامر Java script داخل الأمر <script> </script> . ()
- (٥) لابد أن تنتهي جمل Java script بعلامة & . ()
- (٦) تستخدم جملة alert لعرض رسالة داخل صندوق رسالة . ()
- (٧) لابد أن توضع الرسالة بجملة alert بين القوسين { } . ()
- (٨) نستخدم برنامج MS Word في عرض ملف صفحة المعلومات . ()

السؤال الثاني: أكتب الكود اللازم لإظهار رسالة " مرحبا بكم " في صندوق

الرسالة التالي باستخدام جملة Alert .

.....

Message from webpage

مرحبا بكم !

OK

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات :

- (١) يستخدم الأمر لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها .
- (٢) لابد أن تنتهي أوامر لغة java script بعلامة
- (٣) نحفظ المستند النصي بالامتداد htm ليكون
- (٤) لابد أن تكون الرسالة في جملة alert بين
- (٥) يمكن أن نكتب أوامر لغة java script في و الصفحة .

❖ السؤال الرابع : أكتب المسمى أو المصطلح العلمي الدال على كل ما يأتي :

- (١) جملة لا بد أن تنتهي بها أوامر لغة Java script .
- (٢) لغة نستخدمها لتحويل الصفحة الويب الثابتة إلى صفحة تفاعلية .
- (٣) كود اللغة التي نكتب أوامر وتعليمات لغة Java script بداخله .
- (٤) جملة في لغة Java script تستخدم لإظهار رسالة داخل صندوق رسائل .
- (٥) حل اختيار لتحديد نوع الطالب (ذكر/ انثى) .
- (٦) صندوق يتيح للمستخدم إدخال بيانات نصية .
- (٧) الخاصية المستخدمة لعدم السماح باختيار الزرين (نكر/ انثى) معاً في أداة radio .

❖ السؤال الخامس : رتب خطوات إضافة حقل كلمة مرور لصفحة الويب،

- () أكتب الأمر : `<input type = "password">` داخل النموذج `<Form>` .
- () احفظ الملف النصي بامتداد Html
- () افتح الملف في مستعرض الأنترنت .
- () إنشاء ملف نصي جديد .

❖ السؤال السادس : صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) ،

العمود (B)		العمود (A)	
<code><input type = "password"></code>	[أ]	إضافة صندوق نص لصفحة الويب	١
<code><input type = "radio"></code>	[ب]	إضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب	٢
<code><input type = "checkbox"></code>	[ج]	إضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب	٣
<code><input type = "button"></code>	[د]	إضافة صندوق اختيار بديل أو أكثر لصفحة الويب	٤
<code><input type = "text"></code>	[هـ]	إضافة زر أمر لصفحة الويب	٥

*** السؤال السابع :** أختار الإجابة الصحيحة للعبارات التالية من بين الأقواس :

- (١) الزر يستخدم لإرسال البيانات التي تقوم بإدخالها عن طريق عناصر النموذج (النموذج Form - submit - reset)
صفحة ويب أخرى .
- (٢) الزر يستخدم لحذف البيانات التي سبق إدخالها والعودة للقيم الافتراضية للأدوات.
(نموذج Form - submit - reset)
- (٣) يشترط وجود في صفحة الويب لكي يتم إرسال البيانات المدخلة إلى موقع الويب.
(نموذج Form - submit - reset)
- (٤) نحفظ الملف المكتوب لغة html بالامتداد ليتم عرضه من خلال المستعرض .
(htm - html - كل ما سبق صحيح)
- (٥) يظهر الرمز عند إدخال كلمة المرور لإخفاء مكوناتها . (& - * - @)

في الكمبيوتر

أسئلة الوزارة

الفائز

*** السؤال الأول :** اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- (١) لغة تستخدم لجعل صفحة تسجيل البيانات صفحة تفاعلية .
- (٢) تستخدم لعرض رساله داخل صندوق مما يجنب الانتباه لقراءتها .
- (٣) تستخدم لإظهار رساله مكتوبه على صفحة الويب نفسها .

*** السؤال الثاني :** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

- (١) لا يكفي استخدام لغة html للتحقق من صحة البيانات المدخلة إلى صفحة الويب. ()
- (٢) لا بد من كتابة جمل Java Script في ملف منفصل عن ملف تعليمات HTML ()
- (٣) في Java Script يجب إنهاء كل جملة (Statement) بفاصلة (;) . ()
- (٤) في لغة Java Script لا يوجد فارق بين حاله الاحرف صغيره أم كبيره عند كتابه الجمل (statements) . ()

سؤال تطبيقي للفصل الثاني

- عند عرض صفحة الويب نلاحظ أن الكود يتم تنفيذه تلقائيا .
- فهل يمكنك استدعاء الكود وقت الحاجة إليه ؟

الصف الثاني اختبار عام مازين 1 في الكمبيوتر

***السؤال الأول:** اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي من بين القوسين :

- (١) يتم استخدام الخاصية لتحديد النص الذي يظهر على زر الأمر .
(Button – Form – value)
- (٢) يوجد ثلاثة أنواع من التي يمكن إضافتها إلى النموذج الذي تقوم بتصميمه .
(زر الأمر – Button – كل ما سبق)
- (٣) تكتب جمل Java Script داخل الأمر
(<Form> </Form> - <Script> </Script> - <HTML> </HTML>)
- (٤) يجب إنهاء كل جملة Script بـ
(القوسين – الفاصله منقوطة – الشرطة السفلى)
- (٥) جملة ... تستخدم لعرض رسالة داخل صندوق رسالة مما يجذب الإنتباه لقراءتها.
(alert – الفاصله منقوطة – document)

***السؤال الثاني:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ،

- (١) لغة JavaScript غير حساسة لحالة الأحرف . ()
- (٢) لغة HTML تمكّنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة . ()
- (٣) جملة document.write تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة داخل صندوق رسالة . ()
- (٤) لمنع المستخدم من تحديد أكثر من زر radio نستخدم الخاصية Value . ()
- (٥) يتم إضافة صندوق نصي "text" لصفحة الويب لإدخال كلمة مرور المستخدم . ()
- (٦) يتم تصميم زر reset لحذف بيانات الطالب التي تم إدخالها في عناصر التحكم على النموذج . ()
- (٧) لتصميم أو إنشاء النموذج نستخدم الأمر: <body> </body> ()
- (٨) نستخدم برنامج النقر "Notepad" في إنشاء ملف نصي جديد . ()

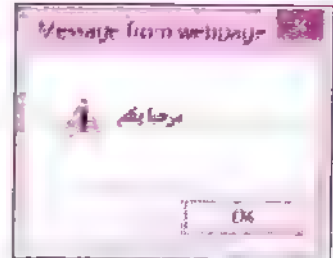
* السؤال الثالث: أكتب المصطلح أو المفهوم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي .

- (١) يستخدم لحذف البيانات التي سبق إدخالها والعودة للقيم الافتراضية للأدوات .
- (٢) يظهر الرمز عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية .
- (٣) يتم حفظ الملف المكتوب بلغة Html بامتداد مناسب .
- (٤) في صفحة الويب يشترط وجوده لكي يتم إرسال البيانات المدخلة الى موقع الويب .
- (٥) يتم إضافته ويستخدم لتنفيذ أحد المهام التي تقوم بتوصيفها من خلال كتابة أكواد .
- (٦) يستخدم لإرسال البيانات التي قمت بإدخالها عن طريق عناصر النموذج لصفحة أخرى
- (٧) الخاصية التي نستخدمها لمنع المستخدم من اختيار أكثر من زر radio واحد فقط .

الاثنان اختبار عام مازي 2 في الكمبيوتر

* السؤال الأول: أكمل الكود التالي تعرض رسالة "مرحباً بكم" داخل صندوق رسالة

- (1) <.....>
- (2) <script>
- (3) Alert (".....");
- (4) <.....>
- (5) </body>



* السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- (١) من خلال لغة البرمجة Java Script يمكن إنشاء صفحات تفاعلية نستطيع من خلالها إدخال بيانات . ()
- (٢) لإضافة صندوق نص داخل صفحة الويب لإدخال اسم الطالب أو عنوانه ، نكتب الأمر التالي: <Input Type = "Password"> ()
- (٣) عند حفظ صفحة الويب بكود html لابد أن يكون امتدادها هو Doc . ()
- (٤) لإضافة زر اختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل نستخدم زر radio . ()
- (٥) يستخدم حقل صندوق النص text في إدخال بيانات لا تظهر عند كتابتها . ()

* السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

(١) نقوم بإدخال اسم الطالب وعنوانه في حقل صندوق النص

(صفحة الويب - Form - Text)

(٢) يستخدم في إضافة أزرار وحقول لصفحة الويب .

(صفحة الويب - Form - Text)

(٣) فى يشترط وجود نموذج لكى يتم إرسال البيانات المدخلة الى موقع الويب .

(صفحة الويب - Form - Text)

(٤) تستخدم الخاصية مع أداة اختيار بديل واحد لمنع المستخدم من اختيار أكثر من

زر واحد فى نفس الوقت .

(Text - password - name)

(٥) لإضافة حقل لإدخال كلمة المرور عند طريق صندوق

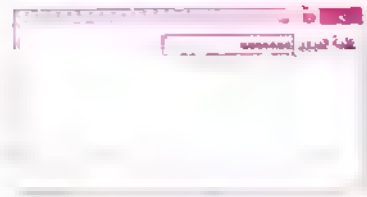
(Text - password - name)

* السؤال الرابع: (أ) أكمل الكود التالى لإضافة صندوق كلمة مرور داخل النموذج

(1) <Form>

(2) <Input type = ".....">

(3) </.....>

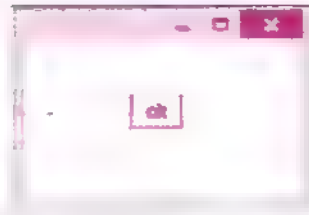


(ب) أكمل الكود التالى لإضافة زر أمر داخل النموذج :

(1) <.....>

(2) <input type="....." value="ok">

(3) </form>



الموضوع الثاني

استدعاء كود Java Script

استدعاء كود Java Script



بعد الانتهاء من هذا الموضوع ستتمكن من:

الأهداف

- * يتعرف طريقة استدعاء كود Java Script باستخدام زر أمر button .
- * يتعرف ماهية الدالة function .
- * يكتب كود استدعاء الدالة function .
- * يوقف أدوات لغة البرمجة Java Script في مشروعه التفاعلي .
- * يشارك زملاؤه في أنشطة التعلم .
- * استدعاء كود Java Script باستخدام زر أمر button .

الفائز في الكمبيوتر



استدعاء كود Java Script

استدعاء كود Java Script باستخدام زر Button

مقدمة

- * **جمل** java script المكتوبه داخل الأمر `<script> </script>` يتم تنفيذها تلقائياً
- * **لكن** ، لتنفيذ جمل الـ java Script المكتوبه داخل الأمر `<script> </script>` عند وقوع حدث معين مثل حدث النقر Click (الضغط بالماوس على زر الأمر button) يجب علينا التعرف على الدوال Functions .

الدالة Function

- * **الدالة Function** ، هي مجموعة من الأوامر لها اسم معين تنفذ الأوامر عند استدعائها - ويجب إعطاء اسم مناسب للدالة ، (اسم الدالة يدل على وظيفتها) .
- * **التالي هو :**

أولاً: **انشاء دالة Function** (تحتوى على جمل الـ Java Script) .

ثانياً: **استدعاء الدالة Function** (لتنفيذ الأوامر التي بها عند النقر على زر أمر button) .

إنشاء الدالة Function

أولا

♦ التالي خطوات إنشاء دالة function :

- [١] أكتب الأمر function ، ثم اكتب أسم مناسب للدالة (اسم الدالة يفضل أن يدل على وظيفتها) .
- [٢] أكتب الكود الذي سيتم تنفيذه عند استدعاء الدالة بين القوسين { } .

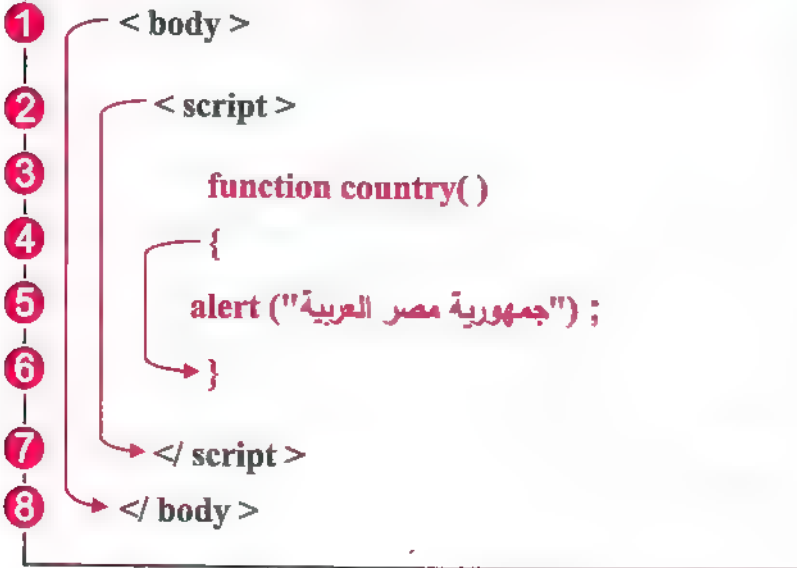
1 () اسم الدالة function

2 {
Code الدالة
}

أنشطة

- قم بعمل التالي :
- قم بإنشاء دالة عند استدعائها يظهر صندوق رسالة مكتوب بداخله عبارة " جمهورية مصر العربية " .
- ♦ لتحقيق ذلك قم بتنفيذ الآتي ،
- (١) أنشئ ملف نصي جديد .
- (٢) أكتب الكود التالي ، وأحفظه في ملف بامتداد htm .
- (٣) افتح الملف في مستعرض الانترنت .

- الكود :



• تعليق على الكود :

- 1 الكود يبدأ بالة **tag** : **<body>** لأن كل ما يكتب في الجزء **body** يتم عرضه في صفحة مستعرض الإنترنت .
- 2 الة **tag** : **<script>** يشير إلى أن ما يليه هي أوامر لغة جافا سكريبت .
- 3 مصطلح **Function** يشير إلى أن ما يليه هو اسم الدالة .
- 4 القوس **{** : يشير إلى بداية أوامر الدالة .
- 5 كود الدالة الذي سينفذ عند استدعائها .
- 6 القوس **}** : يشير إلى نهاية أوامر الدالة .
- 7 الة **tag** : **</script>** يشير إلى نهاية أوامر لغة جافا سكريبت .
- 8 الة **tag** : **</body>** يشير إلى نهاية أوامر القسم **body** .

• ملاحظات "هامّة" :

- بعد حفظ الكود السابق في ملف ، وعند فتح الملف في المستعرض تظهر صفحة الويب خالية وذلك لعدم استدعاء الدالة : **country()**
- لتنفيذ كود أى دالة يجب استدعائها كالتالى :

استدعاء دالة Function

ثانياً

❖ التالى خطوات استدعاء دالة **function** :

- [١] إضافة زر أمر Button .
- [٢] إضافة الخاصية onclick لزر الأمر Button .
- [٣] قيمة الخاصية onclick هي (اسم الدالة المطلوب استدعائها) .

- ونكتب الكود كالتالى :



نشاط

- قم بعمل التالى :
- إضافة الكود اللازم لاستدعاء الدالة **country()** إلى الكود السابق ، لعمل ذلك :

 - (١) أعد فتح ملف المثال السابق .
 - (٢) عدل الكود كالتالى .
 - (٣) احفظ الكود بعد التعديل .
 - (٤) افتح الملف في مستعرض الإنترنت .

- الكود :

```

<body>
<input type="button"onclick ="country()"value="click me">
<script>
function country( )
{
alert ("جمهورية مصر العربية") ;
}
</script>
</body>

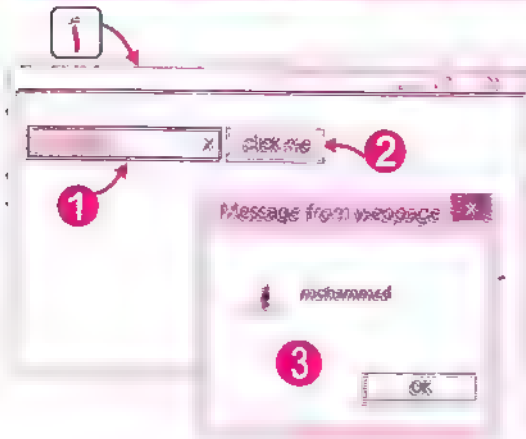
```

* لاحظ :

- عند وقوع حدث النقر click على زر الأمر يتم استدعاء الدالة **country** ليظهر صندوق الرسالة به العبارة " جمهورية مصر العربية " .

التعامل مع صندوق نص textbox

- في الشكل التالي :



[أ] صفحة ويب .

. (١) صندوق نص

. (٢) زر الأمر

. (٣) صندوق رسالة

- [١] يظهر صندوق نص وزر أمر "click me" ، أكتب أى نص داخل الصندوق.
- [٢] ثم انقر على زر الأمر "click me" ، يظهر صندوق رسالة يعرض محتوى صندوق النص .

نشاط

- قم بتصميم صفحة الويب الموضحة بالشكل السابق .
- لتنفيذ النشاط ، قم بعمل التالى :
- (١) انشئ ملف نصي جديد .
- (٢) اكتب الكود الموضح واحفظه بامتداد html .
- (٣) افتح الملف فى مستعرض الانترنت .

- الكود :

```
<body>
  <form name = "form1" >
    <input type ="text" name = "t1" >
    <input type ="button"onclick="country()" value="click me">
  </form>

  <script>
    function country( )
    {
      alert (form1.t1.value);
    }

  </script>
</body>
```

• ملاحظات :

❖ في الكود السابق للوصول إلى محتوى صندوق النص الموجود داخل النموذج تم

عمل الآتي :

(١) إعطاء اسم للنموذج <form> ، هو form1 عن طريق الخاصية name .

```
<form name = "form1" >
```

(٢) إعطاء اسم لصندوق النص ، هو t1 عن طريق الخاصية name .

```
<input type = "text" name = "t1" >
```

(٣) يتم الوصول إلى النص المكتوب داخل صندوق النص عن طريق الأمر form1.t1.value ، أى باستخدام الخاصية value لصندوق النص t1 الموجود بالنموذج " form1 " .

```
<input type = "button" onclick = "country ( )" value = "click me" >
```

إنشاء زر أمر

استدعاء الدالة

تعدد النص على الزر

تذكر

س١: عرف الدالة Function :

ج١: الدالة Function : هي مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها ، ويجب إعطاء أسم مناسب للدالة يدل على وظيفتها .

س٢: ما هي استخدامات الدالة Function :

ج٢: نحتاج إلى استخدام دالة function إذا أردنا تنفيذ جمل الـ java script المكتوبة داخل الأمر <script></script> عند وقوع حدث ما مثل حدث النقر click (الضغط بالماوس) على زر أمر button .

* السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين لكل مما يلي :

- (١) تضاف الخاصية لزر الأمر Button لاستدعاء دالة بالضغط على زر الأمر .
(الأحداث - onclick - الدالة Function)
- (٢) الضغط بزر الماوس "Click" من التي تتعامل معها لغة Java Script .
(الأحداث - onclick - الدالة Function)
- (٣) هي عبارة عن مجموعة من الأوامر لها اسم معين تنفذ عند استدعائها .
(الأحداث - onclick - الدالة Function)
- (٤) من الأزرار التي يمكن اضافتها إلى النموذج الذي تقوم بتصميمه .
(submit - reset - كل ما سبق)
- (٥) يتم الإعلان عن الدالة بالمصطلح
(Script - Function - Form)
- (٦) في الكود () Function alfaez ، اسم الدالة هو
(Function alfaez - alfaez - Function)
- (٧) في الكود : value="click me" ، فإن Value تمثل
(الخاصية - ما يظهر على زر الأمر - لا شيء مما سبق)

* السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- (١) يجب إعطاء اسم مناسب للدالة يتناسب مع وظيفتها . ()
- (٢) يمكن الإعلان عن الدالة دون تحديد اسم لها . ()
- (٣) قيمة الخاصية value هي اسم الدالة المطلوب استدعائها . ()
- (٤) تستخدم الخاصية onclick لتحديد النص الذي يظهر على زر الأمر . ()
- (٥) الكود التالي صواب لاستدعاء دالة معينة . ()
<input type = "button" onclick = "اسم الدالة المطلوب استدعائها">
- (٦) اسم الدالة في الكود: onclick="country()" هو country() . ()

* السؤال الثالث: أقرأ الكود التالي ، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :

[أ]

```
<body>
  <form name = " form1 ">
</body>
```

(١) اسم النموذج هو

(٢) تم الإعلان عن اسم النموذج باستخدام الخاصية

[ب]

```
<body>
  <input type ="text" name ="t1">
</body>
```

(١) الكود خاص بإضافة عنصر إدخال هو

(٢) باستخدام الخاصية Name تم الإعلان عن اسم عنصر الإدخال هو

(٣) تم كتابة الكود بلغة

[ج]

(١) الكود التالي <input type="button"> يستخدم لإضافة لصفحة الويب .

(٢) الكود التالي <input type="radio"> يستخدم لإضافة لصفحة الويب .

* السؤال الرابع: صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) .

العمود (A)		العمود (A)	
إضافة زر الحذف الى صفحة الويب	(أ)	<input type = "submit">	١
إضافة زر الأمر إلى لصفحة الويب	(ب)	<input type = "reset">	٢
إضافة زر إرسال إلى لصفحة الويب	(ج)	<input type = "checkbox">	٣
إضافة صندوق اختيار لصفحة الويب	(د)	<input type ="button">	٤

أقرأ الكود التالي للوصول إلى محتوى صندوق النص الموجود داخل النموذج ثم أجب عن الأسئلة التالية .

❖ السؤال الخامس :

```
<body>
  <form name = "form1" >
    <input type ="text" name = "t1" >
    <input type ="button" onclick="country()" value="click me">
  </form>
  <script>
    Function country()
    {
      alert (form1.t1.value);
    }
  </script>
</body>
```

- (١) إعطاء اسم للنموذج <form> وهو الاسم عن طريق الخاصية name .
(value – t1 – name – form1)
- (٢) إعطاء اسم لصندوق النص وهو الاسم t1 عن طريق الخاصية
(value – t1 – name – form1)
- (٣) تم الوصول إلى النص المكتوب داخل صندوق النص عن طريق الأمر
(value – form1.t1.value – name – form1)
- (٤) تم استخدام الخاصية لكتابة النص "click me" على الزر .
(value – form1.t1.value – name – form1)

❖ السؤال السادس : أذكر المصطلح العلمي الدال على التالي :

- (١) لا يسمح لك باختيار أكثر من بديل واحد فقط في نفس الوقت .
- (٢) الأمر المستخدم لإضافة حقل لكلمة المرور على النموذج .

- (٣) المصطلح الذي يتم كتابة الأوامر الخاصة لجعل الصفحة تفاعلية داخله .
- (٤) من خلاله يمكن إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول تستخدم لإدخال بياناتك بغرض إرسالها إلى موقع الويب لتخزينها .
- (٥) يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق باستخدام لوحة المفاتيح .
- (٦) رمز يظهر عند الكتابة بداخل صندوق النص وذلك لإخفاء المكونات المادية لكلمة المرور .

في الكمبيوتر

أسئلة الوزارة

الفايز

* السؤال الأول: أكمل العبارات التالية :

- (١) إذا أردت أن تنفذ جمل الـ java script عند وقوع حدث مثل النقر على زر الأمر button ، سوف تحتاج إلى استخدام
- (٢) هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها ، ويجب إعطائها اسم مناسب يدل على وظيفتها .

* السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة

- (١) يتم إضافة الخاصية value لزر الأمر button لاستدعاء دالة أو تنفيذ كود java script . ()
- (٢) تستخدم الخاصية onclick لكتابة نص يظهر على الزر للوصول الى محتوى صندوق النص ، لابد من إعطاء أسم للنموذج ، وأسم لصندوق النص. ()
- (٣) يتم كتابة جمل لغة java script داخل الأمر <script></script> . ()

سؤال تعضيوي للدروس القادم

- بعد معرفتك لكيفية إنشاء الدالة واستدعائها .
- فهل يمكن تنفيذ جزء من الكود عند تحقق شرط معين؟

جملة IF Statement

التفرع Branching



الأهداف

- * يستخدم بعض أوامر Java Script لإنشاء صفحة ويب .
- * يحل أمثلة باستخدام التعبير الشرطي IF condition .
- * يتعاون مع زملائه في تنفيذ أنشطة التعلم .

الأنشطة الكمبيوتر

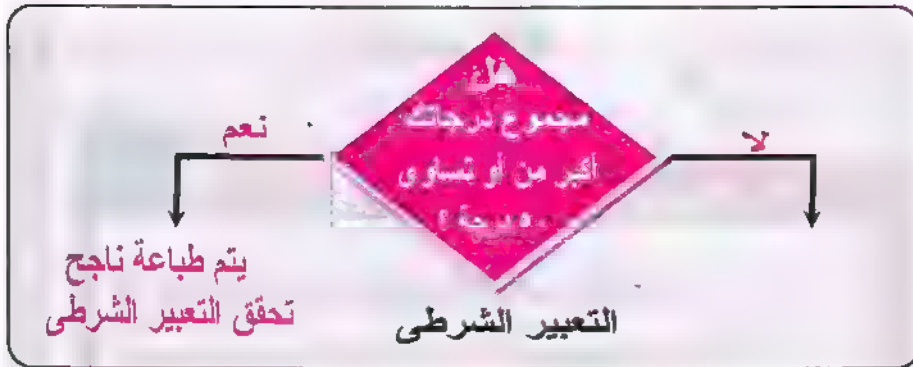
التفرع

Branching

جملة التفرع IF Statement

* مقدمة: التفرع Branching

- في الموضوعين السابقين للغة Java Script ، كان يتم تنفيذ الجمل والأوامر الواحد تلو الآخر (تباعا) ، ولكن في بعض الأحيان نحتاج إلى تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر أو جمل تبعا لنتيجة اختبار تعبير شرطي معين كما بالشكل التالي:



* مثال : في حالة اختبار مجموع درجاتك (التعبير الشرطي) إذا كان مجموعك أكبر من أو يساوي ٥٠ درجة (≥ 50 درجاتك IF) سوف يتم طباعة ناجح (تنفيذ الأوامر والجمل "code")

- لاختبار التعبير الشرطي يتم استخدام جملة IF ، ويكتب الكود كالتالي :

الصيغة العامة للجملة (٢)

If condition (التعبير الشرطي) {

(الأوامر والجملة التي سيتم تنفيذها في حالة تحقق التعبير الشرطي) Code
}

★ **Condition** : هو التعبير الشرطي المطلوب اختباره .

★ يكتب الكود بين القوسين { } .

★ في حالة تحقق التعبير الشرطي ينفذ الكود الذي بين القوسين .

★ في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي لا ينفذ الكود ما بين القوسين .



أنشطة

[١] صمم صفحة ويب تحتوي على نموذج به :

(١) صندوق نص .

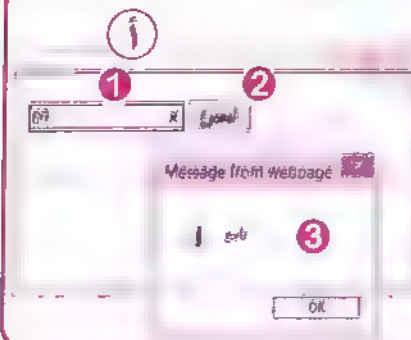
(٢) زر أمر "مجموع" .

- يتم إدخال الدرجات في صندوق النص

(٣) وعند النقر على زر "المجموع" :

فإذا كانت الدرجة أكبر من أو تساوي

٥٠ يتم طباعه " ناجح " .



- تنفيذ النشاط :

- (١) إنشاء ملف نصي جديد .
- (٢) كتابة الكود التالي وحفظه بامتداد .htm
- (٣) فتح الملف في مستعرض الانترنت .

- الكود :

```

<body>
  <form name ="form1">
    <input type= "text" name= "t1">
    <input type ="button" value ="المجموع" onclick="country( )">
  </form>
  <script>
    function country( )
    {
      If ( form1.t1.value >= 50 )
      {
        alert("ناجح");
      }
    }
  </script>
</body>

```

إعطاء اسم form1 للنموذج

إعطاء اسم t1 لصندوق النص

إنشاء زر (المجموع) لاستدعاء دالة country عند نقره

إعلان دالة باسم country

إظهار رسالة ناجح داخل صندوق



س : اكتب الصيغة العامة لجملـة IF :

الإجابة : جملة IF تأخذ الصورة التالية :

IF Condition "التعبير الشرطي" {

(الأوامر والجمل التي سيتم تنفيذها في حالة تحقق التعبير الشرطي) Code

}

* السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخطأ

- (١) نستخدم جملة التفرع عند تنفيذ (أو عدم تنفيذ) أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار تعبير شرطى معين . ()
- (٢) لاختبار التعبير الشرطى يتم استخدام جملة if . ()
- (٣) لاختبار التعبير الشرطى يتم استخدام جملة Function . ()
- (٤) الجملة الشرطية IF عبارة عن مجموعة من الأوامر يتم استدعاؤها لتنفيذ هذه الأوامر ()
- (٥) Condition : هو التعبير الشرطى المطلوب اختباره . ()
- (٦) نكتب الكود بين القوسين { } . ()
- (٧) فى حالة تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود الذى بين القوسين . ()
- (٨) فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود ما بين القوسين . ()
- (٩) فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى لا ينفذ الكود الذى بين القوسين . ()

* السؤال الثانى: اقرأ الكود التالى ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

<input type = "button" onclick = "country()" value = "click me">

- (١) اسم الدالة فى الكود هى
(onclick - country() - input type = "button")
- (٢) اسم الأداة التى سيتم إضافتها
(button - country() - input)
- (٣) أمر إنشاء أداة زر الأمر هو
(onclick - click me - input type = "button")
- (٤) اسم الخاصية فى الكود
(value - click me - input type = "button")
- (٥) قيمة الخاصية فى الكود هى
(value - click me - input type = "button")

* السؤال الثالث : اجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي :

```
<body>
<form name ="form1">
<input type ="text" name ="t1">
<input type ="button" value ="Click me" onclick="result( ) ">
</form>
<script>
function country( )
{
    if(form1.t1.value >= 50)
    {
        alert ("ناجح")
    }
}
</script>
</body>
```

- (١) الغرض من الكود هو
- (٢) إذا علمت أن القيمة المكتوبة في صندوق النص هي 50 فإن ناتج تنفيذ الكود هو
- (٣) وظيفة الخاصية Name هي
- (٤) الخاصية المستخدمة في استدعاء الدالة هي وقيمتها
- (٥) يتم تنفيذ الكود إذا وقع الحدث على الأداة
- (٦) الخاصية المستخدمة في تحديد النص الظاهر على الزر هي
- (٧) التعبير الشرطي المستخدم في الكود هو
- (٨) الاسم الذي تم إعطائه للنموذج هو
- (٩) يتم تنفيذ الجملة (" ناجح ") alert في حالة

* السؤال الرابع : أكمل الصيغة العامة للجملة الشرطية IF :

- (1) { (التعبير الشرطي) condition
- (2) (الأوامر والجمال التي سيتم تنفيذها في حالة تحقق التعبير الشرطي)

[ب] أكمل الصيغة العامة للدالة Function :

(1) اسم الدالة

{

(2)

}

* السؤال الخامس : أكمل الجمل التالية بما هو مناسب :

- (١) في حالة التعبير الشرطي لا ينفذ الكود ما بين القوسين .
- (٢) Condition في يمثل التعبير الشرطي المطلوب اختياره .
- (٣) يكتب بين القوسين { } .
- (٤) في حالة تحقق التعبير الشرطي ينفذ الكود الذي بين
- (٥) في حالة $X=200$ يتحقق الشرط $X \geq 200$ ويكون جواب الشرط

* السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- (١) تنفيذ (أو عدم تنفيذ) أو امر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار تعبير شرطي معين .
- (٢) جملة يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطي .

* السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ

- (١) في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي ينفذ الكود الذي بين القوسين . ()
- (٢) في حالة $X=100$ يتحقق الشرط $X \geq 20$ ويكون جواب الشرط نعم . ()

سؤال تحضير للطلاب المتقدمين

- عند إدخالك للبيانات في حقل النموذج .
- كيف يمكنك التأكد من أن حقل البيانات لم يترك فارغ ؟

القائـم

اختبار عام

1 في الكمبيوتر

* السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

- (١) جمل Java Script يتم كتابتها الأمر `<script></script>` .
- (٢) مجموعة من الأوامر لها اسم معين تنفذ عند استدعاءها يطلق عليها
- (٣) في حالة استدعاء الدالة وعند فتح الملف في المستعرض تظهر صفحة الويب
- (٤) يتم الوصول إلى النص المكتوب داخل عن طريق الأمر `Form1.t1.value`
- (٥) تستخدم عند تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار تعبير شرطي.

* السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

- (١) الرمز `=` يسمى أصغر من أو يساوي . ()
- (٢) يشترط وجود كمبيوتر لكي يتم إرسال البيانات المدخلة إلى صفحة الويب. ()
- (٣) لإضافة صندوق نص إلى صفحة الويب نستخدم الأمر `Text` . ()
- (٤) لإختيار اللغة التي تجيدها أو أكثر من لغة يتم إضافة صناديق الإختيار لصفحة الويب . ()
- (٥) نستخدم الخاصية `name` لتحديد النص الذي يظهر على الزر . ()
- (٦) زر `submit` يستخدم لحذف البيانات المكتوبة داخل حقول الإدخال. ()
- (٧) زر اختيار بديل واحد "radio" يسمح لزائر صفحة الويب بإدخال بيانات نصية باستخدام لوحة المفاتيح . ()

* السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية مما بين الأقواس:

- (١) الأمر المستخدم لعرض رسالة داخل صندوق بلغة Java Script
(alert – `</script>` – function)
- (٢) هو المصطلح المستخدم في الإعلان عن الدالة .
(alert – document.write – function)
- (٣) أمر لا بد وأن ينتهي به كود لغة Java Script
(alert – `</script>` – function)

* السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ،

- (١) تستخدم جملة not في اختبار ناتج تعبير شرطي . ()
- (٢) يستخدم الأمر alert في عرض رسالة داخل صندوق لجذب الإنتباه لقراءتها. ()
- (٣) يتم تنفيذ الأوامر بين القوسين { } في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي . ()
- (٤) بعد كلمة if يأتي التعبير الشرطي المراد اختباره . ()
- (٥) يتم تنفيذ اوامر لغة java script تبعاً الأمر يلي الأمر . ()
- (٦) نستخدم لغة الترميز HTML في إنشاء صفحة ويب تفاعلية . ()
- (٧) لتحديد نوع الطالب (ذكر/ أنثى) عن طريق صندوق اختيار checkbox . ()

* السؤال الثاني: أكمل العبارات بما يناسبها ،

- (١) يأتي بعد المصطلح onclick اسم المراد استدعاؤها .
(Document.write - الدالة - button)
- (٢) تستخدم عبارة في إظهار رسالة على صفحة الويب نفسها .
(Document.write - الدالة - button)
- (٣) لتنفيذ جمل بلغة Java script عند وقوع حدث النقر نحتاج إلى أداة
(Password - الدالة - button)
- (٤) جمل if الشرطية لابد أن يأتي بعدها
(بين القوسين - تعبير شرطي - button)
- (٥) في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي لا يتم تنفيذ الكود ما
(بين القوسين - تعبير شرطي - button)

* السؤال الثالث: اكتب ما تشير إليه العبارات التالية ،

- (1) Alert (" وطني الغالي ") ؛
- (2) Document.write (" أحب مدرستي كثيراً ") ؛
- (3) Function average ()

المفاز

اختبار عام

في الكمبيوتر

* السؤال الأول: أكمل الجمل التالية بما هو مناسب :

- (١) هي الخاصية المستخدمة لعدم تمكن المستخدم من اختيار أكثر من زر radio
- (٢) لغة نحتاجها لتطوير مشروع صفحة تفاعلية لتسجيل بياناتك .
- (٣) اللغة التي تكتب أوامر وتعليمات لغة java script داخلها هي
- (٤) هو الأمر المستخدم لعرض رسالة داخل صندوق بلغة java script .
- (٥) برنامج الـ يستخدم لفتح (تحميل) صفحة الويب .
- (٦) صندوق يتيح للمستخدم إدخال بيانات نصية .
- (٧) بالضغط عليه يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بيانات أو استدعاء دالة .

* السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ

- (١) لإضافة حقل لإدخال كلمة المرور لصفحة الويب نستخدم الأمر:
() `<password type="text">`
- (٢) يظهر الرمز (*) عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية .
()
- (٣) لتسجيل بيانات الطالب نستخدم زر submit .
()
- (٤) لا يشترط وجود نموذج "Form" في صفحة الويب لإرسال البيانات المدخلة إلى موقع الويب لتخزينها .
()
- (٥) لتصميم أو إنشاء النموذج نستخدم الأمر: `<title> </title>`
()

* السؤال الثالث: رتب الخطوات التالية لإضافة صندوق نص لصفحة الويب :

- () احفظ الملف النصي بامتداد Htm.
- () افتح الملف في مستعرض الإنترنت ، يظهر صندوق النص على صفحة الويب .
- () إنشاء ملف نصي جديد .
- () أكتب الكود التالي الذي يحتوى على الأمر `<input type="text">` داخل نموذج `<form>` .

الموضوع الرابع

التحقق من صحة البيانات المدخلة

Java Script



الهدف

- * يناقش صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب .
- * يجرى عمليات إدخال البيانات على صفحة الويب .
- * يشارك زملاؤه في إدخال بيانات بعض الطلاب على صفحة الويب التفاعلية .

الناظر في الكمبيوتر

الموضوع الرابع



التحقق من صحة البيانات المدخلة

مقدمة

- بعد الإنتهاء من أساسيات لغة java script سوف نقوم بتوظيف اللغة لجعل صفحة تسجيل البيانات صفحة تفاعلية .
- من مظاهر تفاعلية صفحة الويب هو إمكانية التحقق من صحة البيانات التى نقوم بإدخالها فى الصفحة .

التحقق من صحة البيانات المدخلة

- التحقق من صحة البيانات المدخلة تعنى التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها لصفحة الويب .

نشاط

- لقد تم تصميم وإنشاء العديد من الحقول (منها حقول نصية text ، وحقول عددية مثل حقل كلمة المرور password) لإدخال البيانات .
- ولكن هل يمكننا التحكم فى البيانات المدخلة فى الحقول لتجنب العيوب التالية:
 - (١) ترك حقول بيانات فارغة .
 - (٢) كتابة عدد غير محدد من الحروف والأرقام فى الحقل .
 - (٣) عدم مطابقة كلمة المرور .
 - (٤) إدخال أى نوع من البيانات فى الحقل .
- كل ماسبق يعتبر قصور وعيوب فى عملية إدخال البيانات فى الحقول .

س : كيف يمكن معالجة هذه العيوب ؟

ج: لمعالجة العيوب يتم التحقق من صحة البيانات المدخلة بكل حقل كما يلي:

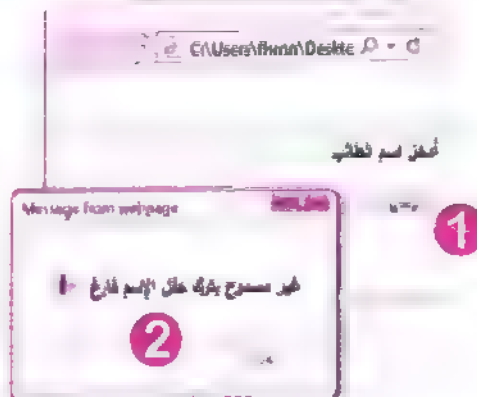
التحقق من صحة البيانات المدخلة

عدم ترك حقل فارغ (Required filed)

أولا

الخطوات

- قم بتصميم صفحة ويب يظهر بداخلها الآتي :
- (١) صندوق نص لإدخال اسم الطالب " أدخل اسم الطالب " .
- (٢) زر submit مع تخصيص القيمة " إرسال " للخاصية value ، يعني مكتوب على الزر كلمة " إرسال " وذلك داخل نموذج <form> ، بحيث :
- عند الضغط على زر " إرسال " بدون إدخال اسم الطالب :
- يظهر صندوق النص به الرسالة التحذيرية " غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ " .



- الكود :

```
<form name = "form1" action = "data.php">
```

أدخل اسم الطالب

أدخل اسم الطالب

```
<input type = "text" name = "text1"><br><br>
```

```
<input type="submit" value="إرسال" onclick="return f1( );"/>
```

```
</form>
```

```
<script>
```

```
function f1( ) {
```

```
if (form1.text1.value==" ") {
```

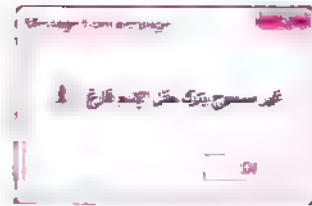
```
alert ("غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ");
```

```
return false;
```

```
}
```

```
}
```

```
</script>
```



- تعليق على الكود السابق :

(١) لإنشاء نموذج باسم "form1" على صفحة الويب نستخدم الكود التالي :

```
<form name = "form1" action = "data.php">
```

- حيث :

- الخاصية **name** : تستخدم لتحديد اسم للنموذج (الاسم هو form1) .

يستخدم اسم النموذج في التعامل مع النموذج من داخل الكود .

الخاصية action : تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند ضغط زر **submit** عادة تكون عملية إرسال للبيانات التي أدخلها المستخدم عن طريق أدوات التحكم إلى صفحة ويب أخرى (وتسمى هنا data.php) وتكون مخزنة على جهاز الخادم .

(٢) الكود التالي يستخدم لإنشاء **صندوق نص** : `input type="text"`
الكود التالي لتحديد **إسم "text1"** لصندوق النص : `name="text1"`

```
<input type="text" name="text1">
```

(٣) كود إنشاء زر **submit** على صفحة الويب : `input type="submit"`

- **الخاصية value :** تستخدم لتحديد الكلام الظاهر على وجه الزر . **إرسال**
- **الخاصية onclick :** تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو استدعاء دالة معينة لتنفيذها ، الدالة هنا تسمى **f1()** ، وأمر **return** يستخدم لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة .

```
<input type="submit" value="إرسال" onclick="return f1( );"/>
```

(٤) ال tag التالي لإغلاق كود النموذج : `</form>`

(٥) الكود التالي لإنشاء دالة باسم **f1()** ، التي يتم تنفيذ أوامرها عند النقر على

الزر إرسال **submit** : `Function f1() {`

(٦) إختبار محتوى صندوق النص **"text1"** الموجود داخل النموذج **"form1"** باستخدام الخاصية **value** حيث أن القيمة **" "** تعني أن صندوق النص فارغ .

```
If ( form1.text1.value == " " ) {
```

(٧) الكود التالى لإظهار رسالة تحذير "غير مسموح بترك حقل الإسم فارغ" .

لاحظ: يستخدم الأمر **alert** لإظهار رسالة داخل صندوق كالتالى:

alert ("غير مسموح بترك حقل الإسم فارغ");

(٨) لإرجاع قيمة الدالة **f1** بـ **false** فى حالة ترك صندوق النص فارغاً (صندوق

إدخال اسم الطالب) تستخدم الكود: **Return false ;**



س ١ : ما هو التحقق من صحة البيانات ؟

الإجابة (١) :

- التحقق من صحة البيانات : هى عملية التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها.

س ٢ : أذكر أحد صور التحقق من صحة البيانات المدخلة ؟

الإجابة (٢) :

- من صور التحقق من صحة البيانات المخفلة : التأكد من عدم ترك حقل البيانات فارغاً.

س ٣ : ما هى وظيفة الخاصية **action** ؟

الإجابة (٣) :

- الخاصية **action** : تحدد العملية التى سيتم تنفيذها عند ضغط زر **submit** وغالباً

تكون عملية إرسال البيانات التى أدخلها المستخدم فى عناصر التحكم إلى صفحة ويب

أخرى (تسمى **data.php**) وتكون مخزنة على جهاز الخادم .

س ٤ : أكمل ما يأتى بالمناسب من بين القوسين : (الخاصية **value** - الخاصية **name**)

(أ) تستخدم لتحديد اسم للنموذج .

(ب) تحدد النص الذى يظهر على الزر مثال: " إرسال" .

الإجابة (٤) : (أ) الخاصية **Name**

(ب) الخاصية **Value**

تابع تذكّر

س٥ : ماذا تعرف عن الخاصية onclick ؟

الإجابة (٥) :

الخاصية onclick : تمثل حدث يجعل الزر يستجيب لحدث النقر عليه بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو يقوم باستدعاء دالة لتنفيذها .

لاحظ: والدالة هنا تسمى (f1) . أمر return لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.

س٦ : أكتب خطوات إنشاء الدالة ، مع إعطاء مثال للدالة :

الإجابة (٦) :

لإنشاء الدالة : نكتب كلمة Function ، ثم يعقها اسم الدالة ، ثم يلي الاسم قوسين ()

مثال : `function f1 () {`

في الكمبيوتر

أسئلة الدرس

المفاتيح

* سؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخطأ

- (١) التحقق من صحة البيانات المدخلة يعنى التحكم فى البيانات التى يتم ادخالها فى الحقول . ()
- (٢) تستخدم الخاصية name فى اعطاء اسم للنموذج . ()
- (٣) الخاصية action تستخدم لحذف البيانات المدخلة فى الحقول . ()
- (٤) من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة عدم ترك حقل بيانات فارغ . ()
- (٥) يستخدم الأمر `return false;` لإرجاع قيمة الدالة فى حالة ترك صندوق النص فارغ . ()
- (٦) أمر name يستخدم لتحديد النص الظاهر على زر الأمر . ()
- (٧) أمر Function يستخدم لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة . ()
- (٨) لإنشاء الدالة نكتب كلمة Function ، ثم يعقها اسم الدالة ثم القوسين . ()

- (٩) نستخدم لغة الترميز HTML فى إنشاء صفحة ويب تفاعلية . ()
- (١٠) كود Java Script عبارة عن جمل "Statements" . ()

***السؤال الثانى:** أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(نصية - فارغ - f1 - text1 - value)

- (١) يستخدم صندوق النص فى إدخال بيانات مثل اسم الطالب أو عنوانه .
- (٢) يستخدم الأمر `<input type="text" name="text1">` لإظهار صندوق نصي باسم
- (٣) فى الأمر `function f1()` تم انشاء دالة بأسم
- (٤) فى الأمر `if (form1.text.value=="")` يتم اختبار محتوى صندوق النص إذا كان فارغاً عن طريق الخاصية
- (٥) إذا اخذت الخاصية value القيمة `(value==" ")` يعنى أن صندوق النص
***السؤال الثالث:** أذكر وظيفة الأكواد التالية :

- (1) Function `f1()`{
- (2) `<input type="text" name="text1">`
- (3) `
`
- (4) `alert ("نجاح") ;`
- (5) `<input type="button" value="المجموع">`

***السؤال الرابع:** اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى من بين القوسين :

- (١) الخاصية تستخدم لكتابة كلمة "إرسال" على زر الأمر .
 (return - value - onclick)
- (٢) الخاصية تمثل حدث يجعل زر الأمر يستجيب للنقر عليه بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو يقوم بإستدعاء دالة لتنفيذها .
 (return - value - onclick)
- (٣) أمر يستخدم لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة .
 (return - True - onclick)

- (٤) إذا كان الشرط $A > 50$ وكانت قيمة $A = 60$ فإن قيمة الشرط
- (False – True – document.write)
- (٥) التحقق من المدخلة يعنى التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها .
- (صحة البيانات – المعلومات – استقبال البيانات)
- (٦) يستخدم الأمر فى إظهار رسالة على صفحة الويب نفسها .
- (Java script – html – document.write)
- (٧) يتم التحقق من البيانات المدخلة فى الحقول عن طريق أوامر لغة
- (Java script – html – function)
- (٨) لإنشاء دالة نستخدم المصطلح
- (Java script – html – function)

***السؤال الخامس:** رتب الخطوات التالية لإضافة صندوق نص لصفحة الويب :

- () أكتب الكود التالى والذى يحتوى على الأمر `<Input type = "text">`
- داخل النموذج Form .
- () افتح الملف فى مستعرض الإنترنت .
- () إنشاء ملف نصى جديد .
- () احفظ الملف للنصى بامتداد Html .

***السؤال السادس:** أقرأ الكود ثم أجب عن الأسئلة التالية :

`<form name="form1" action="data.php">`

- (١) إعلان عن نموذج اسمه
- (٢) تم تمرير اسم النموذج فى الكود باستخدام الخاصية
- *السؤال السابع:** أذكر المصطلح أو المفهوم العلمى الدال على التالى :
- (١) يتم إضافته ويستخدم لتنفيذ أحد المهام التى تقوم بتوصيفها من خلال كتابة أكواد .
- (٢) يستخدم لإرسال البيانات التى تم إدخالها عن طريق عناصر النموذج لصفحة ويب أخرى (وذلك بإضافة الخاصية action الخاصة بال form) .

- (٣) يستخدم لحذف البيانات التي سبق إدخالها والعودة للقيم الافتراضية للأدوات .
- (٤) لغة البرمجة التي يمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة .
- (٥) زر يستخدم لإرسال البيانات التي تم إدخالها إلى صفحة الويب .
- (٦) جملة تستخدم لاختبار التعبير الشرطي .
- (٧) نبدأ به الإعلان عن الدالة .
- (٨) المصطلح الذي يطلق على الرمز >= .
- (٩) لا يسمح لك باختيار أكثر من بديل واحد فقط في نفس الوقت .
- (١٠) يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق باستخدام لوحة المفاتيح .

* السؤال الخامس: [أ] اقرأ الكود التالي ثم أجب عن الأسئلة :

<input type ="button"onclick ="country() "value="click me">

- (١) اسم الدالة التي تم استدعاؤها
- (٢) الأداة المذكورة في الكود هي أداة
- (٣) تم الإعلان عن الأداة button باستخدام
- (٤) الخاصية تحدد النص الذي يظهر على الأداة button .
- (٥) النص الذي يظهر على وجه زر الأمر هو

If (form1.text1.value==" ") { [ب]

- (١) جملة الشرط هي
- (٢) وظيفة الكود هو اختبار
- (٣) الكود يختبر الأداة

سؤال لتوضيح السؤال السادس:

- عند إدخالك بيانات في حقل النموذج .
- كيف يمكنك جعل حقل البيانات يستقبل بيانات عددية فقط ؟

الموضوع الخامس

تابع

التحقق من صحة البيانات المدخلة

Java Script



الأسئلة

- * يناقش صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب .
- * يجري عمليات إدخال البيانات على صفحة الويب.
- * يشارك زملاؤه في إدخال بيانات بعض الطلاب على صفحة الويب التفاعلية .

الدراسات

تابع

الموضوع الخامس



التحقق من صحة البيانات المدخلة

التحكم في طول البيان المدخل بالحقل

ثانيا

مقدمة

- للتحكم في طول البيان المدخل بالحقل أو بمعنى آخر احتواء الحقل على قيمة لا تقل عن عدد محدد من الرموز .. النشاط التالي يوضح كيفية عمل ذلك :

نشاط

- قم بتصميم صفحة ويب يظهر بداخلها التالي :

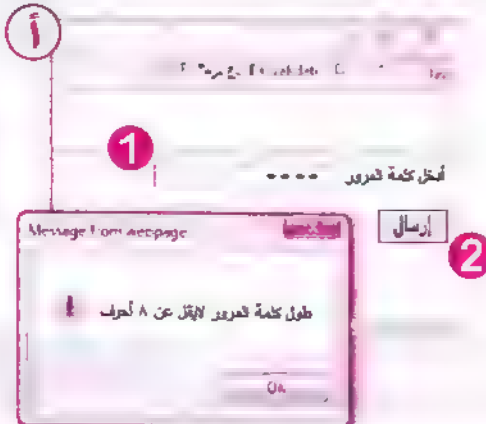
(١) نموذج <form> يحتوى على :

(١) صندوق إدخال كلمة المرور .

(٢) زر "إرسال" submit ، عند الضغط عليه يظهر صندوق رسالة تحذير

" طول كلمة المرور لا يقل عن ٨ أحرف" في حالة إدخال كلمة مرور تقل

عن ٨ أحرف .



- التالي كود (التحكم في طول البيان المدخل بالحقل):

<html >

<head>

</head>

1 <body dir = "rtl">

2 <form name = "form1" action="data.php">

3 <input type ="password" name ="text1"> أدخل كلمة المرور

4 <input type ="submit" value="إرسال" onclick="return f1();"/>

</form>

إرسال

<script>

5 function f1() {

6 if (form1.text1.value.length<8)

{

alert ("طول كلمة المرور لا يقل عن ٨ أحرف");

7 return false;

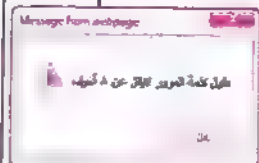
}

}

</script>

</body>

</html>





- **لاحظ:** تم ترقيم الكود السابق ليسهل التعليق عليه كالتالى:

(١) يستخدم الكود التالى لجعل إتجاه محتويات صفحة الويب من اليمين إلى اليسار

```
<body dir = "rtl">
```

(٢) لإنشاء نموذج باسم "form1" على صفحة الويب نستخدم الكود التالى :

```
<form name = "form1" action = "data.php">
```

- حيث ،

- **الخاصية name :** نستخدم لتحديد اسم للنموذج (الاسم هو form1) .

- **الخاصية action :** تحدد العملية التى سيتم تنفيذها عند ضغط زر submit ، وعادة تكون عملية إرسال البيانات التى أدخلها المستخدم عن طريق أدوات التحكم إلى صفحة ويب أخرى (وهى data.php) والصفحة مخزنة على جهاز الخادم .

(٣) الكود التالى يستخدم لإنشاء **حقل كلمة مرور** : `input type="password"`

الكود التالى لتحديد الاسم "text1" لحقل كلمة المرور : `name="text1"`

```
<input type="password" name="text1">
```

(٤) كود إنشاء زر **submit** على صفحة الويب : `input type="submit"`

- **الخاصية value :** نستخدم لتحديد الكلام الظاهر على وجه الزر . **رجال**

- **الخاصية onclick :** تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو استدعاء دالة معينة لتنفيذها ، الدالة هنا تسمى `f1()` ، وأمر **return** يستخدم لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة .

```
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1( );"/>
```

- ال tag التالى لإغلاق كود النموذج : `</form>`

- ال tag التالى يشير لبداية كود لغة Java script : `<script>`



(٥) الكود التالي لإنشاء دالة باسم (f1) ، التي يتم تنفيذ أوامرها عند النقر على

الزر إرسال submit : { Function f1() {

(٦) كود لإختبار محتوى حقل كلمة المرور "text1" الموجود بالنموذج "form1"

باستخدام الخاصية value ، وتستخدم الخاصية length لإختبار عدد أحرف محتويات حقل كلمة المرور هل هي أقل من "٨" أحرف .

```
if ( form1.text1.value.length<8 ) {
```

- الكود التالي لإظهار رسالة تحذير "طول كلمة المرور لا يقل عن ٨ أحرف" .

يستخدم الأمر alert لإظهار رسالة داخل صندوق رسالة كالتالي:

alert ("طول كلمة المرور لا يقل عن ٨ أحرف");

(٧) لإرجاع قيمة الدالة (f1) بـ false في حالة كان عدد الأحرف المدخلة أقل

من ٨ أحرف نستخدم الكود: Return false ;

كود ضبط حقل كلمة المرور في الحقل

كود التحقق من أو العكس في الحقل

```
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
<input type="password" name="text1">
<input type="submit" value="كلمة" onclick="return f1();" />
</form>
<script>
function f1(){
if form1.text1.value.length<8{
alert("طول كلمة المرور لا يقل عن ٨ أحرف");
return false;
}
}
</script>
</body>
```

```
<form name="form1" action="data.php">
نقل اسم حقل
<input type="text" name="text1" > <br><br>
<input type="submit" value="كلمة" onclick="return f1();" />
</form>
<script>
function f1(){
// ...
alert("غير سمح بترك حقل الاسم فارغ");
return false;
}
}
</script>
```


التحقق من صحة البيانات المدخلة

مطابقة البيانات المدخلة في حقلين

ثالثاً

نشاط

- قم بتصميم صفحة ويب يظهر بداخلها التالى :

(أ) نموذج <form> يحتوى على :

(١) صندوق لإدخال كلمة المرور " أدخل كلمة المرور " .

(٢) صندوق لإعادة إدخال كلمة المرور " أعد إدخال كلمة المرور " .

(٣) الزر **submit** "إرسال" : عند الضغط عليه يتم مقارنة محتوى الصندوقين ؛

وفى حالة عدم تطابق قيمتهما تظهر رسالة تحذيرية هي "الكلمتين غير متطابقتين"

- الكود التالى (لمطابقة البيانات المدخلة في حقلين) :

1 <body dir="rtl">

الكود

2 <form name="form1" action ="data.php">

أدخل كلمة المرور

.....

أدخل كلمة المرور

3 <input type="password" name="text1">

أعد إدخال كلمة المرور

...

أعد إدخال كلمة المرور

4 <input type="password" name="text2">

5 <input type="submit" value="إرسال" onclick="return f1();"/>

</form>

إرسال

<script>

6 Function f1 () {

7 if (form1.text1.value!= form1.text2.value) {

alert (" الكلمتين غير متطابقتين ");

return false;

}

}

8

</script>

</body>

Message from webpage

الكلمتين غير متطابقتين

OK

- التعليق على الكود :

(١) يستخدم الكود التالي لجعل إتجاه محتويات صفحة الويب من اليمين إلى اليسار

<body dir = "rtl">

(٢) لإنشاء نموذج باسم "form1" على صفحة الويب نستخدم الكود التالي :

```
<form name = "form1" action = "data.php">
```

- حيث ، **الخاصية name** : نستخدم لتحديد اسم للنموذج (الاسم هو form1) .

- **الخاصية action** : تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند ضغط زر **submit** ،

وعادة تكون عملية إرسال البيانات التي أدخلها المستخدم في أدوات التحكم إلى صفحة ويب أخرى (وهى data.php) والصفحة مخزنة على جهاز الخادم .

(٣) الكود التالي يستخدم لإنشاء **حقل كلمة مرور** : `input type="password"`

الكود التالي لتحديد **الاسم "text1"** لحقل **كلمة مرور** : `name="text1"`

```
<input type="password" name="text1">
```

(٤) الكود التالي لإنشاء **حقل تأكيد كلمة مرور** : `input type="password"`

الكود التالي لتحديد **الاسم "text2"** لحقل **تأكيد كلمة مرور** : `name="text2"`

```
<input type="password" name="text2">
```

- الكود التالي للكتابة بداية من سطر جديد : `
`

(٥) كود إنشاء زر **submit** على صفحة الويب : `input type="submit"`

- **الخاصية value** ، نستخدم لتحديد الكلام الظاهر على وجه الزر . `ارسال`

- **الخاصية onclick** ، تمثل حدث يجعل للزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم

بتنفيذ كود معين أو استدعاء دالة معينة لتنفيذها ، الدالة هنا تسمى `f1()` ،

وأمر `return` يستخدم لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة .

```
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1( );"/>
```

- الـ tag التالي لإغلاق كود النموذج : `</form>`

- الـ tag التالي يشير لبداية كود لغة جافا سكريبت "Java script" : `<script>`

(٦) الكود التالي لإنشاء دالة باسم `f1()` ، التي يتم تنفيذ أوامرها عند النقر على

الزر إرسال `submit` : `Function f1()` {

(٧) كود لإختبار محتوى حقل كلمة المرور `"text1"` ومحتوى حقل تأكيد كلمة

المرور `"text2"` ، باستخدام الخاصية `value` والمعامل `!=` لإختبار هل محتويات الحقليين متطابقان أم لا ؟ .

```
if ( form1.text1.value != form1.text2.value ) {
```

- الكود التالي لإظهار رسالة تحذير " الكلمتين غير متطابقتين " .

يستخدم الأمر `alert` لإظهار رسالة داخل صندوق رسالة كالتالي:

```
alert ( " الكلمتين غير متطابقتين " );
```

(٨) لإرجاع قيمة الدالة `f1` بـ `false` في حالة كان محتوى الحقليين غير متطابقين

نستخدم الكود: `Return false ;`

المثال التالي: مطابقة لبيانات المدخلات في هتين

```
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
أدخل كلمة المرور
<input type="password" name="text1">
<br>
أعد إدخال كلمة المرور
<input type="password" name="text2">
<br>
<input type="submit" value="زر" onclick="return f1();" />
</form>
<script>
function f1(){
if (form1.text1.value != form1.text2.value){
alert( "الكلمتين غير متطابقتين" );
return false;
}
}
</script>
</body>
```

المثال السابق: كود طول كلمة المرور

```
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
<input type="password" name="text1">
<input type="submit" value="زر" onclick="return f1();" />
</form>
<script>
function f1(){
if (form1.text1.value.length < 8){
alert( "طول كلمة المرور كيقع عن ٨ لحواف" );
return false;
}
}
</script>
</body>
```

س: ما هي نقاط الشبه والإختلاف بين كود المثال الحالي وكود المثال السابق؟

التحقق من صحة البيانات المدخلة

رابعاً

منع إدخال نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل

- لمنع إدخال أى نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل .
- النشاط القالى لمنع المستخدم من إدخال أى نوع بيان آخر غير النوع العددى:

الأنشطة

- قم بتصميم صفحة ويب يظهر بداخلها التالى :

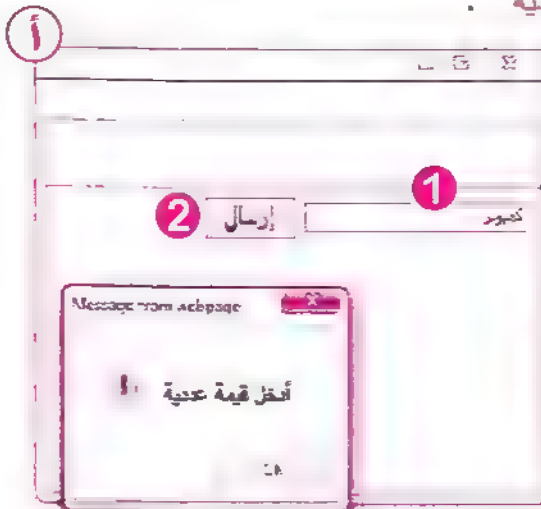
(١) نموذج <form> يحتوى على :

(١) صندوق نص .

(٢) زر submit " إرسال " ، عند الضغط عليه يتم اختبار القيمة المدخلة فى

صندوق النص وفى حالة إدخال قيمة غير عددية تظهر رسالة تحذيرية هى

" أدخل قيمة عددية " .



- الكود التالى (لمنع إدخال أنواع من البيانات المخالف لنوع الحقل) :

1 <body dir ="rtl">

2 <form name ="form1" action ="data.php">

3 <input type ="text" name="text1">

كلمة

4 <input type ="submit" value="إرسال" onclick="return f1 () ;"/>

</form>

إرسال

<script>

5 function f1 () {

6 if (isNaN (form1.text1.value)) {

alert (" أدخل قيمة عددية ");

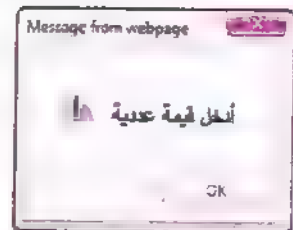
return false;

}

}

</script>

</body>



- التعليق على الكود :

(١) يستخدم الكود التالي لجعل إتجاه محتويات صفحة الويب من اليمين إلى اليسار

<body dir = "rtl">

(٢) الكود التالي لإنشاء نموذج باسم "form1" على صفحة الويب:

<form name = "form1" action = "data.php">

- حيث ، الخاصية **name** : تستخدم لتحديد اسم للنموذج (الاسم هو form1) .
- الخاصية **action** : تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند ضغط زر **submit** ، وعادة تكون عملية إرسال البيانات التي أدخلها المستخدم في أدوات التحكم إلى صفحة ويب أخرى (وهي data.php) .

(٣) الكود التالي يستخدم لإنشاء صندوق نصي: `input type="text"`

الكود التالي لتحديد الاسم "text1" للصندوق النصي: `name="text1"`

(٤) كود إنشاء زر **submit** على صفحة الويب: `input type="submit"`

- الخاصية **value** : تستخدم لتحديد الكلام الظاهر على الزر . إرسال

- الخاصية **onclick** : تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو استدعاء دالة معينة لتنفيذها ، الدالة هنا تسمى **f1()** ، وأمر **return** يستخدم لاستقبال القيمة المرتدة من تنفيذ الدالة .

```
<input type="submit" value="إرسال" onclick="return f1();" />
```

- الـ tag التالي لإغلاق كود النموذج : `</form>`

- الـ tag التالي يشير لبداية كود لغة جافا سكريبت `<script>` : "Java script"

(٥) الكود التالي لإنشاء دالة باسم **f1()** ، التي يتم تنفيذ أوامرها عند النقر على

الزر إرسال **submit** : `Function f1() {`

(٦) كود لإختبار محتوى صندوق النص "text1" ، باستخدام الخاصية **value**

هل القيمة التي تم إدخالها في صندوق النص ليست من النوع العددي ؟

```
if ( isNaN ( form1.text1.value ) ) {
```

- الكود التالي لإظهار رسالة تحذير " أدخل قيمة عددية " .

يستخدم الأمر **alert** لإظهار رسالة داخل صندوق رسالة كالتالي:

```
alert ( " أدخل قيمة عددية " ) ;
```

المثال الحالى: كود التحقق من نوع البريد

```
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
<input type="text" name="text1">
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();" />
</form>
<script>
function f1(){
// التحقق من نوع البريد

alert("البريد غير صحيح");
return false;
}
}
</script>
</body>
```

المثال السابق: كود التحقق من صحة البريد

```
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
أدخل كلمة المرور
<input type="password" name="text1">
<br>
أدخل كلمة المرور
<input type="password" name="text2">
<br>
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();" />
</form>
<script>
function f1(){
if (form1.text1.value != form1.text2.value)
alert("كلمتين غير متطابقتين");
return false;
}
}
</script>
</body>
```

س: ما هي نقاط الشبه والاختلاف بين كود المثال الحالى وكود المثال السابق؟

س: أذكر ثلاث صور من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة؟

الإجابة: من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة:

(١) التحكم في طول البيان المدخل بالحقل .

(٢) مطابقة البيانات المدخلة في حقلين .

(٣) منع إدخال نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل .

مسألة كتاب الماتز طريقك إلى النجاح

المفاتيح

أسئلة الدرس

في الكمبيوتر

* السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

- (١) يتم التحقق من صحة البيانات المدخلة باستخدام كود الترميز HTML. ()
- (٢) يستخدم الأمر `<body dir="rtl">` لتحديد اتجاه صفحة المعلومات من اليمين إلى اليسار. ()
- (٣) يستخدم الأمر `function f1 ()` في إنشاء دالة باسم f1. ()
- (٤) يستخدم الأمر: `if (form1.text1.value.length<8)` ، في اختبار طول كلمة المرور لايزيد عن ٨ احرف. ()
- (٥) يستخدم الأمر `</form>` في الإنتهاء من الكود الخاص بالنموذج ()
- (٦) يستخدم الأمر `<input type="password" name="text1">` في إضافة حقل لكلمة المرور باسم text1. ()
- (٧) تبدأ أوامر java script بالمصطلح `<form>`. ()
- (٨) ينتهي كود لغة جافا سكربت بالمصطلح `< java script >`. ()
- (٩) لا يشترط وجود نموذج "Form" في صفحة الويب لإرسال البيانات المدخلة إلى موقع الويب لتخزينها. ()
- (١٠) يتم تصميم زر submit لحذف بيانات الطالب التي تم إدخالها في عناصر التحكم على النموذج. ()

* السؤال الثاني: أكمل التالي بما هو مناسب :

- (١) الأمر `</script>` يشير إلى نهاية الكود بلغة
- (٢) يستخدم الكود `<input type="submit" value="OK">` في إنشاء زر ل البيانات المدخلة.
- (٣) مصطلح onclick تمثل يجعل زر الأمر يستجيب للنقر عليه بالماوس.
- (٤) في الكود: `function f1 ()` ، اسم الدالة هو
- (٥) يستخدم الأمر `return false;` لإرجاع قيمة الدالة (قيمة خطأ) في حالة ترك المستخدم صندوق النص

(٦) يستخدم الأمر لإظهار رسالة نصية على صفحة الويب نفسها وليست داخل صندوق رسائل .

(٧) لابد أن تنتهي جمل لغة java script بعلامة

(٨) لابد من حفظ المستند النصي بإمتداد ليكون صفحة معلومات .

(٩) لإضافة زر اختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل نستخدم زر

(١٠) نستخدم لغة الترميز HTML لإنشاء صفحة الويب ال.....

*** السؤال الثالث:** اختر الإجابة الصحيحة للعبارة التالية من بين الأقواس :

(١) لابد أن نكتب نص الرسالة في جملة alert بين

((# #) - (" ") - (* *))

(٢) يمكن أن تكتب أوامر لغة java script في الصفحة .

(رأس . - محتوى - كل ما سبق)

(٣) يستخدم الكود: (form1.text1.value.length<8) لاختبار

(ترك حقل فارغ - الحقل به ٨ حروف - طول البيان المدخل بالحقل أقل من ٨)

(٤) يستخدم الكود: (is NaN(form1.text1.value)) ل.....

(مطابقة البيانات في حقلين - ترك حقل فارغ - منع إدخال نوع بيان مخالف لنوع الحقل)

(٥) يستخدم الكود: (form1.text1.value!=form1.text2.value) ل.....

(ترك حقل فارغ - مطابقة البيانات في حقلين - طول البيان المدخل بالحقل أقل من ٨)

(٦) يستخدم الكود: (form1.text1.value==" ") لاختبار

(مطابقة البيانات في حقلين - منع إدخال نوع بيان مخالف - ترك حقل الاسم فارغ)

(٧) لإرجاع قيمة الدالة f1 بـ false في حالة ترك صندوق النص فارغاً نستخدم

الكود (value false; - function false; - return false;)

(٨) لإنشاء الدالة (f1) التي يتم تنفيذها عند النقر على الزر submit

(if function1() - Function f1() - return f1)

الفائز

أسئلة الوزارة

في الكمبيوتر

* السؤال الأول: أكمل العبارات التالية :

- من حالات التحكم في صحة البيانات التي يتم إدخالها ،
(١) ترك حقول فارغة .

(٢) (٣) (٤)

* السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط: `form.text1.value=="` ()

(٢) تضاف الخاصية `action` للأمر `<form>` لتحديد الصفحة المطلوب الانتقال

إليها مع إرسال بيانات النموذج . ()

(٣) لإنشاء الدالة `f1 ()` التي يتم تنفيذها عند النقر على الزر `submit` استخدمنا

الكود : `Function f1 () {` ()

(٤) لإرجاع قيمة الدالة `f1` بـ `false` في حالة ترك صندوق النص فارغاً نستخدم

الكود : `return false;` ()

(٥) طول البيان المدخل في صندوق النص أقل من أو يساوى ٨ حروف

() `Form1.text1.value.length<=8`

(٦) للتحقق من عدم ترك حقل فارغ نستخدم الكود :

() `Form1.text1.value!= form1.text2.value`

(٧) لمنع إدخال بيانات عديدة في صندوق النص نستخدم الشرط :

() `(is NaN (form1.text1.value)) {`

سؤال تفسيري للدروس القادمة

- عند إنشاء صفحة تسجيل بيانات .

- كيف يمكنك التحقق من صحة البيانات المدخلة ؟

المشروع

html & Java Script



التحقق من صحة البيانات المدخلة
في صفحة تسجيل البيانات



- * يصمم صفحة ويب تفاعلية .
- * يطور صفحة الويب التفاعلية.
- * يقارن بين صفحة الويب الساكنة والتفاعلية .
- * يقدر أهمية لغة الترميز Java Script و HTML في إنشاء صفحة الويب التفاعلية .



الموضوع السادس

المشروع

التحقق من صحة البيانات المدخلة

في صفحة تسجيل البيانات

مقدمة

- في الدروس السابقة تعرفنا على كيفية التحقق من صحة البيانات المدخلة .
- سوف نستكمل مشروعنا السابق (موقع مدرستي) .

كما بالشكل التالية:

إضافة صفحة تسجيل البيانات

تسجيل بيانات طالب جديد

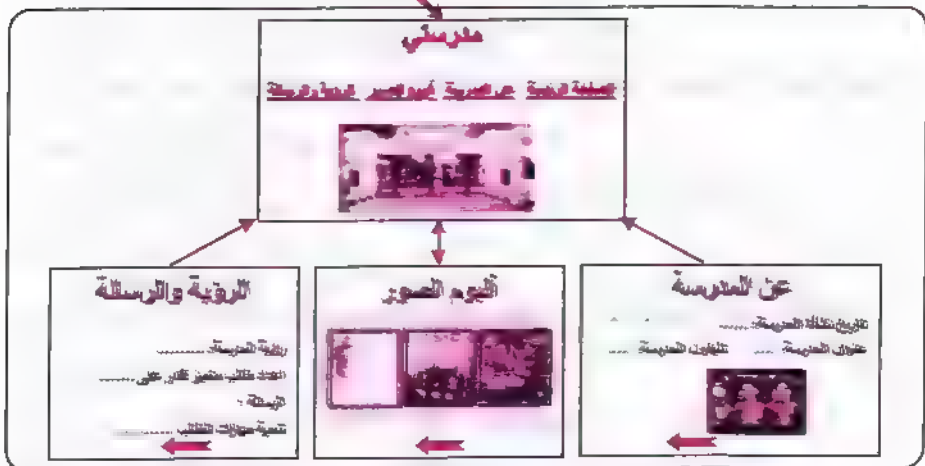
تسجيل بيانات طالب

الاسم
كلمة المرور
تأكيد كلمة المرور
السن بالأرقام
النوع
ذكر ☐ أنثى ☐
لعاب الإجابة
فرسي ☐ إنجليزي ☐ ألماني ☐
تسجيل جديد



التحقق من صحة البيانات المدخلة من حيث ،

- (١) عدم ترك حقل اسم الطالب فارغاً (Required filed) .
- (٢) طول كلمة المرور لا يقل عن (٨) رموز .
- (٣) مطابقة البيانات المدخلة في حقل كلمة المرور وإعادة إدخال كلمة المرور .
- (٤) السماح بإدخال قيم عددية فقط في حقل السن .



الشكل النهائي لصفحات مشروع موقع مدرستي

❖ **لاحظ:** الدخول للصفحة الرئيسية للموقع باستخدام الاسم وكلمة المرور .

- (١) بعد النقر على زر تسجيل يتم التحقق أولاً من صحة المدخلات .
- (٢) ثم حفظ البيانات المدخلة .
- (٣) ثم العودة إلى صفحة الدخول logon.htm ، لإتمام تسجيل الدخول للصفحة الرئيسية للموقع باستخدام الاسم وكلمة المرور السابق حفظهما .

في الكمبيوتر

أسئلة الدرس

القائز

* **السؤال الأول:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- (١) من عمليات التحقق من صحة البيانات المدخلة التحقق من عدم ترك حقل اسم الطالب فارغاً (Required filed) . ()
- (٢) زر submit يستخدم لحذف البيانات المكتوبة داخل حقول الإدخال . ()
- (٣) يتم إجراء عملية التحقق من صحة البيانات المدخلة من حيث مطابقة البيانات المدخلة في حقل إدخال كلمة المرور وإعادة إدخال كلمة المرور . ()
- (٤) صفحة الويب الثابتة Static webpage تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها والتجول داخلها وتسمح للزائر بإمكانية التعديل عليها . ()
- (٥) يتم إجراء عملية التحقق من صحة البيانات المدخلة من حيث نوع القيم المدخلة عددية فقط في حقل السن . ()
- (٦) يتم إجراء عملية التحقق من صحة البيانات المدخلة من حيث طول كلمة المرور لا يقل عن ثمانية رموز . ()
- (٧) يتم تصميم زر Reset لحذف بيانات الطالب التي تم إدخالها في عناصر التحكم على النموذج . ()
- (٨) لتصميم أو لإنشاء النموذج نستخدم الأمر: </body> <body> ()
- (٩) نستخدم جملة Action لعرض رسالة داخل صندوق رسالة . ()

* السؤال الثاني: صل من العمود (B) ما يناسبه من العمود (A) :

العمود (B)	العمود (A)
Function	١ للكتابة بداية من سطر جديد (أ)
 	٢ لإنشاء دالة (ب)
If(is NaN(form1.text1.value))	٣ إضافة حقل كلمة المرور (ج)
<input type="password">	٤ نهاية أوامر محتوى صفحة الويب (د)
</body>	٥ اختبار نوع البيان في الحقل (هـ)

* السؤال الثالث: أذكر المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :

- (١) لا يسمح لك باختيار أكثر من بديل واحد فقط في نفس الوقت .
- (٢) المصطلح الذي يطلق على الرمز <= .
- (٣) الأمر المستخدم لإضافة حقل لكلمة المرور على النموذج .
- (٤) يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق باستخدام لوحة المفاتيح .
- (٥) رمز يظهر عند الكتابة بداخل صندوق النص لإخفاء مكونات كلمة المرور .
- (٦) من خلاله يمكن إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول تستخدم لإدخال بياناتك بغرض إرسالها إلى موقع الويب لتخزينها .
- (٧) الأمر المستخدم لعرض رسالة داخل صندوق باستخدام لغة JavaScript .
- (٨) اللغة التي تكتب أوامر وتعليمات لغة Java Script داخلها .
- (٩) أمر لا بد أن ينتهي به كود لغة Java Script .
- (١٠) برنامج يستخدم لتحميل (فتح) صفحة الويب .

سؤال تحضيرى للدرس القادم

- تعلمت لغة HTML وهناك لغة HTML5 .

- فما هو الجديد في لغة HTML5 ؟

الموضوع السابع

HTML5

HTML 5



بعد الانتهاء من هذا الموضوع يتعرف القارئ على

الأهداف

ما هو الجديد في HTML5 ؟

الأنظمة المستخدمة

HTML5 (إثرائي)

مقدمة

- * HTML5 هي إصدار جديد من لغة html ظهر عام ٢٠١٤ .
- * HTML5 تحتوي العديد من التحسينات والأوامر الجديدة وتحتوي على مجموعة من الأدوات الجديدة التي تيسر عملية تصميم صفحة الويب .

* لاحظ أن :

- * برامج مستعرضات الإنترنت الحالية مثل (جوجل كروم Google Chrome ، والإنترنت إكسبلورر Internet Explorer ، والفيرفوكس Firefox ... إلخ) لا تدعم بشكل كامل تنفيذ الأوامر الجديدة الخاصة بالإصدار html5 .
- * لذلك سوف يتم تحديد نوع المستعرض المطلوب لتنفيذ كل أمر سوف نستخدمه .

بعض الأوامر التي تتعلق بأدوات التحكم المستخدمة في إدخال البيانات

- (١) صندوق اللون color
- (٢) صندوق التاريخ date
- (٣) صندوق العدد number
- (٤) وخاصية "مطلوب" required لأداة صندوق النص text .

صندوق اللون Color

- يتيح للمستخدم اختيار لون من خلال صندوق الألوان .
 - لإضافة صندوق الألوان color إلى صفحة الويب نستخدم الأمر التالي :
- <input type="color">**

النشاط

- قم بعمل التالي :
- يتم تنفيذ النشاط باستخدام مستعرض google chrome .
- (١) إنشاء ملف نصي جديد .
- (٢) كتابة الكود الموضح ويحتوى على الأمر `<input type="color">` داخل النموذج `<form>`
- (٣) حفظ الملف النصي بإمتداد htm .
- (٤) فتح الملف فى مستعرض الأنترنت .

- التالي كود إضافة صندوق اللون color إلى صفحة الويب .

`<form>`

اختر لونك المفضل

`
`

`<input type="color">`

`</form>`



صندوق التاريخ date

- يتيح للمستخدم إدخال تاريخ معين بواسطة نافذة التقويم .
 - لإضافة صندوق التاريخ date إلى صفحة الويب نستخدم الأمر التالى :
- <input type="date">**

نشاط

- قم بعمل التالى :
- يتم تنفيذ النشاط باستخدام مستعرض google chrome .
- (١) إنشاء ملف نصي جديد .
- (٢) كتابة الكود الموضح ويحتوى على الأمر **<input type="date">** داخل النموذج **<form>**
- (٣) حفظ الملف النصي بإمتداد **htm** .
- (٤) فتح الملف فى مستعرض الأنترنت .
- التالى كود إضافة صندوق التاريخ date إلى صفحة الويب :

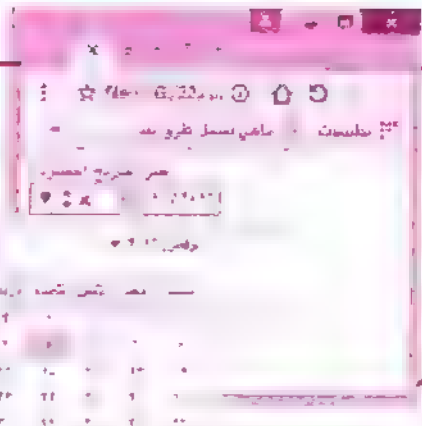
<form>

اختر التاريخ المطلوب

**
**

<input type="date">

</form>



صندوق العدد Number

- صندوق العدد Number ،

- يتم انشاء هذه الأداة على صفحة الويب لإدخال قيمة لابد أن تكون عددية ويمكن تحديد مدى معين لهذه القيم .
- لإضافة صندوق العدد number إلى صفحة الويب نستخدم الأمر التالى :

`<input type="submit">`

نشاط

- قم بإظهار أداة العدد داخل صفحة الويب ، لإستخدامها فى إدخال قيم عددية تتراوح بين ١ و ٢٠ .
- يتم تنفيذ النشاط باستخدام مستعرض google chrome و firefox .

- الكود :

`<form >`

أدخل قيمة عددية تتراوح بين ١ و ٢٠

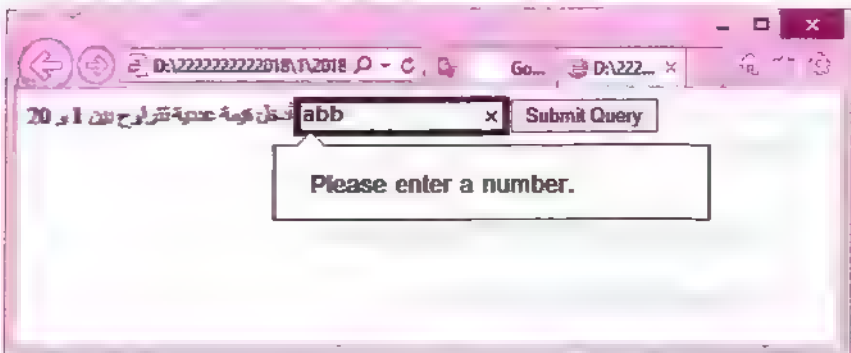
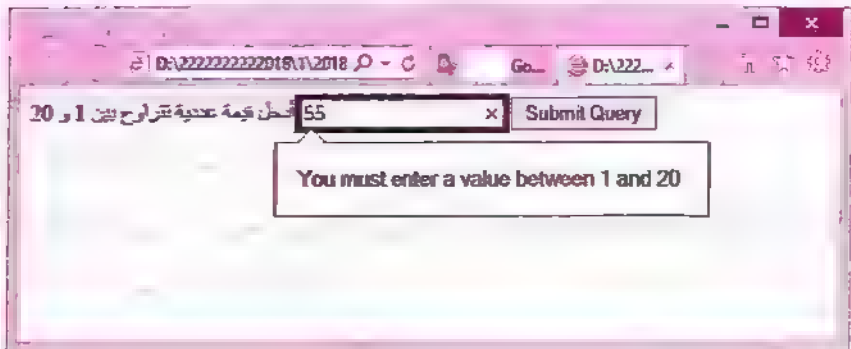
`<input type="number" min="1" max="20">`

`<input type="submit">`

`</form>`

**ملاحظات**

- (١) نكتب القيمة المطلوب إدخالها في صندوق أداة العدد ثم نضغط على الزر submit query .
- (٢) فيقوم المستعرض باختبار القيمة المدخلة ، فإذا كانت قيمة غير عددية تظهر رسالة تطلب إدخال قيمة عددية .
- (٣) في حالة إدخال قيمة عددية يقوم المستعرض بالتأكد من أنها محصورة بين القيمة الصغرى min ، والقيمة العظمى max .



استخدام الخاصية Required

★ عند استخدام الخاصية **required** مع بعض الأكواد مثل :

Text , password , date , number , checkbox , radio , ...

يتطلب ذلك ضرورة إدخال المستخدم قيمة داخل الأداة وعدم ترك الأداة فارغة .

نشاط

- قم بإظهار أداة العدد داخل صفحة الويب لإستخدامها فى إدخال قيم عديدة .

- قم بعمل التالى :

يتم تنفيذ النشاط باستخدام المستعرض internet explorer .

(١) إنشاء ملف نصى جديد .

(٢) كتابة الكود الموضح ويحتوى على الأمر `<input type="text" required>` داخل النموذج `<form>` .

(٣) حفظ الملف النصى بإمتداد htm .

(٤) فتح الملف فى مستعرض الأنترنت .

- الكود :

```
<form>
```

```
<input type="text" required>
```

```
<input type="submit">
```

```
</form>
```



★ **لاحظ :** عند الضغط على الزر submit بدون إدخال أى قيمة فى صندوق النص ، تظهر رسالة بواسطة المستعرض تطلب منك ضرورة إدخال قيمة وعدم ترك صندوق النص فارغ .

تذكر

- **Html5 :** هى إصدار جديد من لغة html ظهر عام ٢٠١٤ وبه العديد من التحسينات التى نلمسها من خلال استخدام مجموعة من الأدوات الجديدة التى تسهل من فكرة تصميم صفحة الويب .
- من الأوامر المستخدمة إضافة بعض أدوات التحكم المستخدمة فى إدخال البيانات والتى تساعد فى التحكم فى صحة البيانات المدخلة ومنها .
 - (١) صندوق اللون color .
 - (٢) صندوق التاريخ date .
 - (٣) صندوق العدد number .
 - (٤) خاصية مطلوب required لأداة النص text .

الفائز

أسئلة الوزارة

في الكمبيوتر

* السؤال الأول : اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

(١) إصدار جديد من لغة html به العديد من التحسينات التي نلمسها من خلال استخدام مجموعة من الأدوات الجديدة .

(٢) من الأوامر الجديدة الخاصة بلغة html5 وهو أمر يتعلق بإضافة عناصر النموذج المستخدمة في الإدخال .

(٣) خاصية عند استخدامها مع بعض الأدوات يتطلب ذلك ضرورة إدخال قيمة عن طريق المستخدم وعدم تركها فارغة .

(٤) حقل يتم إضافته لصفحة الويب لإدخال قيم عددية فقط ويمكن تحديد مدى معين لهذه القيم .

* السؤال الثاني : اختر من العمود (ب) ما يناسبه من العمود (أ) :

العمود (أ)		العمود (ب)
١	<code><input type = "date"></code>	إضافة صندوق الألوان color الى صفحة الويب
٢	<code><input type="number"></code>	إضافة صندوق التاريخ date الى صفحة الويب
٣	<code><input type = "color"></code>	إضافة صندوق العدد number الى صفحة الويب

سؤال تحضيرى للدروس القادمة

- عند تعاملك مع مواقع الويب عبر الإنترنت .
- كيف يمكنك استخدام مواقع وخدمات الإنترنت بطريقة آمنة ؟

* السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام الخطأ .

- (١) نستخدم جملة الشرع عند تنفيذ (أو عدم تنفيذ) أوامر أو جمل تبعاً للنتيجة اختبار تعبير شرطى معين . ()
- (٢) يجب إعطاء اسم مناسب للدالة يتناسب مع وظيفتها . ()
- (٣) يمكن الإعلان عن الدالة دون تحديد اسم لها . ()
- (٤) فى حالة تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود الذى بين القوسين . ()
- (٥) لاختبار التعبير الشرطى يتم استخدام جملة if . ()
- (٦) لغة Java script غير حساسة لحالة الأحرف . ()
- (٧) لغة HTML تمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة . ()
- (٨) جملة document.write تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة فى صندوق رسالة. ()
- (٩) تكتب أوامر Java script داخل الأمر <script> </script> . ()
- (١٠) لابد أن تنتهى جمل Java script بعلامة & . ()

* السؤال الثانى: أكمل العبارات التالية من بين القوسين :

- (١) التحقق من المدخلة تعنى التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها فى الحقول .
(submit - name - صحة البيانات)
- (٢) تستخدم الخاصية فى اعطاء اسم للنموذج .
(submit - name - صحة البيانات)
- (٣) الزر يستخدم لحذف البيانات المدخلة فى الحقول .
(Reset - Name - Submit)
- (٤) من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة
(return false; - value - عدم ترك حقل بيانات فارغ)
- (٥) يستخدم الأمر لإرجاع قيمة الدالة فى حالة ترك صندوق النص فارغ .
(return false; - value - عدم ترك حقل بيانات فارغ)

- (٦) الخاصية يستخدم لتحديد النص الظاهر على زر الأمر .
 (عدم ترك حقل بيانات فارغ value return false;)
- (٧) أمر return يستخدم لإستقبال ناتج تنفيذ الدالة .
 (القيمة الراجعة - صحة البيانات - تطابق الحقلين)
- (٨) تستخدم جملة لعرض رسالة داخل صندوق رسالة .
 (document.write - alert - htm)
- (٩) أوامر وتعليمات لغة java script يطلق عليها اسم
 (جمل - Statements - كل ما سبق)
- (١٠) لغة تستخدم لجعل صفحة تسجيل البيانات صفحة تفاعلية .
 (HTML - alert - java script)

*** السؤال الثالث :** صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) ،

العمود (B)	العمود (A)
<input type="text" name="text1">	١ تستخدم لتحديد الكلام الظاهر على الزر [أ]
</form>	٢ كود تحديد اسم صندوق النص [ب]
Function f1 () {	٣ لإغلاق كود النموذج [ج]
Return false ;	٤ لإنشاء دالة f1 [د]
الخاصية Value	٥ لإرجاع قيمة الدالة بـ false في حالة ترك صندوق النص فارغاً [هـ]

*** السؤال الرابع :** اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية ،

- (١) لغة تستخدم لجعل صفحة تسجيل البيانات صفحة تفاعلية .
- (٢) تستخدم لعرض رساله داخل صندوق مما يجذب الانتباه لقراءتها .
- (٣) تستخدم لإظهار رساله مكتوبه على صفحة الويب نفسها .
- (٤) تستخدم عند الإعلان عن الدالة .
- (٥) هى مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها ، ويجب إعطائها اسم مناسب يدل على وظيفتها .

* السؤال الأول: رتب الخطوات التالية لإضافة حقل كلمة المرور لصيغة الويب :

- () أكتب الكود التالي والذي يحتوى على الأمر `<Input type="password">`
- داخل النموذج Form .
- () افتح الملف في مستعرض الأنترنت .
- () احفظ الملف النصي بامتداد Html .
- () إنشاء ملف نصي جديد .

* السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام الخطأ .

- () (١) قيمة الخاصية value هي اسم الدالة المطلوب استدعاؤها .
- () (٢) لاختبار التعبير الشرطى يتم استخدام جملة Function .
- () (٣) الجملة الشرطية IF عبارة عن مجموعة من الأوامر يتم استدعاؤها لتنفيذها .
- () (٤) نكتب الكود بين القوسين { } .
- () (٥) تستخدم الخاصية onclick لتحديد النص الذى يظهر على زر الأمر .
- () (٦) جملة document.write تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة فى صندوق رسالة.
- () (٧) نكتب أوامر Java script داخل الأمر `<script> </script>` .

* السؤال الثالث: صل من العمود (B) ما يناسبه من العمود (A) :

العمود (B)	العمود (A)
Function	١ للكتابة بداية من سطر جديد (أ)
<code>
</code>	٢ لإنشاء دالة (ب)
<code>If(is NaN(form1.text1.value))</code>	٣ إضافة صندوق نصي (ج)
<code><input type="text"></code>	٤ اختبار عدد رموز للبيان فى الحقل أقل من أو تسوى ثمانية رموز (د)
<code>If (form1.text1.value.length<=8)</code>	٥ اختبار نوع البيان فى الحقل (هـ)

في الكمبيوتر

-3-

اختبار على الوحدة الثانية

القائز

* السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام الخطأ .

- (١) لابد أن تنتهي جمل Java script بعلامة (=) . ()
- (٢) اسم الدالة في الكود: onclick="country()" هو country() . ()
- (٣) تستخدم جملة alert لعرض رسالة داخل صندوق رسالة . ()
- (٤) لابد أن توضع الرسالة بجملة alert بين القوسين { } . ()
- (٥) في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي ينفذ الكود ما بين القوسين . ()
- (٦) Condition : تمثل التعبير الشرطي المطلوب اختباره . ()

* السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية :

- (١) يتم إضافته ويستخدم لتنفيذ أحد المهام التي تقوم بتوصيفها من خلال كتابة أكواد.
 - [أ] الزر submit [ب] صندوق النص Text
 - [ج] الزر button [د] حقل إدخال كلمة المرور password
- (٢) يستخدم لإرسال البيانات التي تم إدخالها في عناصر النموذج لصفحة ويب أخرى
 - [أ] الزر submit [ب] صندوق النص Text
 - [ج] الزر button [د] الزر rest
- (٣) يستخدم لحذف البيانات التي سبق إدخالها والعودة للقيم الافتراضية للأدوات .
 - [أ] الزر submit [ب] صندوق النص Text
 - [ج] الزر button [د] الزر rest
- (٤) لغة البرمجة التي يمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة هي
 - [أ] لغة Arabic [ب] لغة Java script
 - [ج] لغة html [د] لغة English
- (٥) لإنشاء دالة نستخدم المصطلح
 - [أ] function [ب] جمل Java script
 - [ج] لغة html [د] جملة if

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(فارغ - fl - text1 - value)

(١) يستخدم الأمر `<input type="text" name="text1">` لإظهار صندوق نصي باسم

(٢) في الأمر { } function fl تم انشاء دالة بأسم

(٣) اذا اخذت الخاصية value القيمة (" value==") يعنى أن صندوق النص

(٤) في الأمر { } if (form1.text.value=="") يتم اختبار محتوى صندوق النص إذا كان فارغاً عن طريق الخاصية

السؤال الرابع: أقرأ الكود التالى ثم أجب عن الأسئلة :

`<input type ="button" onclick = "country()" value="click me">`

(١) تم الإعلان عن الأداة button باستخدام

(٢) الخاصية تحدد النص الذى يظهر على الأداة button .

(٣) النص الذى يظهر على وجه زر الأمر هو

(٤) اسم الدالة التى تم استدعاؤها

(٥) الأداة المتكررة فى الكود هى أداة

السؤال الخامس: أذكر وظيفة الأكواد التالية :

(1) `
`

(2) `alert ("تاجح")` ;

(3) `<input type="button" value = "المجموع" >`
.....

(4) `Function fl()`
.....

(5) `<input type="text" name = "text1" >`
.....

الوحدة الثالثة

الإنترنت

الاستخدام الآمن للإنترنت

الأهداف

- * يتعرف المفاهيم الأساسية للإستخدام الآمن للإنترنت .
- * الإلمام بجوانب أمن المعلومات المتعلقة باستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .
- * الإلمام بجوانب الأمن الفكرى (الثقافية والأخلاقية والاجتماعية والعقائدية) المتعلقة باستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .

الموضوع الاستخدام الآمن للإنترنت

الأهداف

- * يتعرف المفاهيم الشائعة لمستخدمى شبكة الانترنت (سرقة الهوية البرامج الضارة - برامج التجسس -.....)
- * يذكر أكبر عدد من الأفكار للمواقف التى يمكن أن يتعرض لها مستخدمى خدمة الإنترنت .
- * يصمم لوحة إلكترونية بمواقف الاستخدام السيئ للإنترنت .
- * يشرح إرشادات الاستخدام الآمن لخدمات الإنترنت .
- * يقدر أهمية الاستخدام الآمن لخدمات الإنترنت فى حياتنا .

الاستخدام الآمن للإنترنت

مقدمة

- * تعد شبكة الإنترنت من أهم وسائل الإتصال فى مختلف المجالات .
- * يوجد العديد من المخاطر التى قد تحدث عند استخدام شبكة الأنترنت .

ومن هذه المخاطر :

- (١) الإصابة بالفيروسات : التى تدمر البيانات .
 - (٢) الاختراق : للعبث بالملفات الخاصة بالمستخدم بقصد الإساءة أو الابتزاز أو إنتحال الشخصية أو سرقة البيانات الشخصية .
- * **لاحظ :** الكثير من الأشخاص لا يدركون أن المعلومات التى تبدو لهم تافهة ولا معنى لها ، يمكن أن تكون مهمة جداً بالنسبة للآخرين .

بعض المصطلحات الشائعة

نشاط

- * حدد المقصود بالمصطلحات التالية .

- (١) البرامج الضارة :
- (٢) سرقة الهوية :
- (٣) برامج التجسس :
- (٤) الفيروسات :
- (٥) الرموز السرية :

الأستخدام الأمن للإنترنت

* التالى بعض المواقف التى قد تتعرض لها أثناء استخدامك لخدمات شبكة الأنترنت :



سرقة الهوية identity theft

- انتحال أو استخدام شخص ما ؛ اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به ، لسرقته أو سرقة غيره .



البرامج الضارة malware

- هى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التى تتسلل مستترة لأنظمة برامج الكمبيوتر .

- أسمها مشتق من الكلمات **malicious** (خبيث) و **software** (برامج) ،
- لتفادى البرامج الضارة استخدم برامج مكافحة الفيروسات لتأمين جهازك وبياناتك.



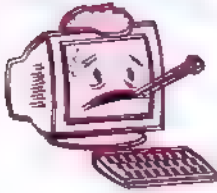
برامج التجسس

- هى برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم (بدون إذن منهم) .
- لتفادى برامج التجسس استخدم برامج الكشف عن الملفات الخبيثة مثل ملفات التجسس والملفات الدعائية والملفات التى تسيطر على متصفح الأنترنت الخاص بك .



الفيروس virus

- الفيروس عبارة عن برنامج صغير ضار .
- الفيروس له قدرة على الانتشار الذاتي .
- الفيروس يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج .



الرموز السرية

- الرموز السرية هي كافة البيانات الشخصية التي تخص أى شخص يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتي لا يجب الكشف عنها لأى أحد .
- مثل :**

اسم المستخدم **username** ، وكلمة المرور **password** ، عند التعامل مع الإنترنت أو الهاتف المحمول أو أى من وسائل الاتصالات الحديثة .

نشاط إثرائي

نشاط

- قم بالبحث على شبكة الأنترنت عن برامج لحماية جهازك ثم قم بتحميلها



.....

.....

.....

.....

نشاط

جلس أحد الطلاب (س) على موقع التواصل الإجتماعى فيسبوك للتواصل مع أحد الزملاء .

المجهولين له (ص) ، وفى أثناء الحوار بينهم أرسل الطالب (س) معلومات شخصية عنه مثل رقم المحمول وصورته الشخصية وعنوان سكنه

عزيزى الطالب بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك ناقش هذا الموقف :

.....

.....

- عزيزى الطالب أمامك العديد من المواقف التى قد تحدث معك أو مع أحد من زملائك ، بمساعدة معلمك وبالتعاون مع زملائك ناقش المواقف التالية :

الموقف الأول

- أحياناً يكون التسجيل بإدخال اسم المستخدم والرقم السرى للصفحة على موقع التواصل الإجتماعى بهدف الإشتراك فى التطبيق وإرسال المعلومات المطلوبة وقد يتعرض المستخدم أحياناً لسرقة حسابه الشخصى .

التعامل مع الموقف

- يفضل عدم الإشتراك فى مثل هذه التطبيقات على وجه العموم وخاصة إذا كان التسجيل بإدخال الرقم السرى للحساب الشخصى

- وإذا حدث بالفعل وقمت بالإشتراك فى مثل هذه التطبيقات ، قم بتغيير الرقم السرى فوراً حرصاً من دخول أحدهم والعبث فى الصفحات الشخصية .

الموقف الثاني

- وضع بعض المستخدمين وخاصة على مواقع التواصل الاجتماعي صور شخصية لهم أو لأفراد العائلة في مناسبات وأماكن خاصة .

المشكلة التي قد تحدث

- قد يتعرض المستخدم للوقوع في عمليات ابتزاز أو التشهير أو التعامل مع الصور الشخصية بشكل غير آمن عن طريق برامج متخصصة في الصور مثل برنامج الفوتوشوب وخلافه .

التعامل مع الموقف

- عدم وضع صور شخصية خاصة بأي حال من الأحوال ونشرها للعامة .
- عند النشر لابد من التأكد على سريتها وعدم الأطلاع عليها الا للأصدقاء المقربين فقط .

الموقف الثالث

- وضع أرقام تليفونات وبيانات شخصية مثل عنوان السكن أو مكان العمل عند التسجيل في المنتديات أو عمل حساب شخصي على مواقع التواصل مثل فيس بوك أو إلخ .

المشكلة التي قد تحدث

- قد يتعرض المستخدم للوقوع أحياناً للسرقات المنزلية أو الخطف وخاصة إذا كان المستخدم من صغار السن ولا يوجد رقابة منزلية كافية على هذه المواقع .

التعامل مع الموقف

- عدم وضع تفاصيل شخصية أو معلومات تخص المستخدم .
- يفضل إخفاء المعلومات الشخصية إذا لزم الأمر عند إنشاء صفحات على مواقع التواصل أو المنتديات .
- الرقابة على المستخدمين الصغار في المنزل وعدم السماح لهم بتناول البيانات الهامة ونشرها .

الموقف الرابع

- التحدث مع أشخاص غريبة بهدف التعارف وتبادل الآراء والثقافات على مواقع التواصل الإجتماعي .

المشكلة التي قد تحدث

- قد يحدث بعض الخداع من بعض الأشخاص وخاصة أصحاب الشخصيات الوهمية وقد يؤدي هذا إلى الوقوع في كثير من المشكلات الحياتية لخطورة الموقف وإطلاع البعض على بعض الأسرار العائلية واستغلالها .

التعامل مع الموقف

- استخدام أحد مواقع التواصل الإجتماعي بهدف زيادة الروابط والإجتماعيات بين الأفراد لابد أن يتم بمحاذير ، منها التأكد من بيانات الشخص وتحديد هويته الفعلية
- الأفضل عدم التعامل مع أشخاص يستخدمون أسماء حركية وليست حقيقة .
- كذلك لمزيد من الأطمئنان أن يكون هناك أصدقاء مشتركين للطرفين للتأكد من صحة هوية الشخص قبل التعامل معه .

الموقف الخامس

- التسجيل في بعض الوظائف إلكترونياً عن طريق استكمال استمارات فيها تفاصيل وبيانات شخصية .

المشكلة التي قد تحدث

- قد يحدث بعض الخداع من بعض الشركات الوهمية عن طريق الإعلان عن وظائف غير حقيقية لمجرد دخول المستخدم وكتابة بيانات شخصية وأرقام هواتف لعمل قاعدة بيانات للمستخدمين واختيار العناصر المميزة لإستغلالها أو الإستفادة منها لأغراض معينة .

التعامل مع الموقف

- التقديم الإلكتروني نظام أصبح متعارف عليه عالمياً توفيراً للجهد والوقت .
- لكن لابد من التأكد من وجود هذه الشركات فعلاً أو الأماكن المعلنه عن وظائف عن طريق التحقق الفعلي من وجودها ومعرفة عنوانها والإتصال المباشر معهم .
- التأكد من الإعلان عند التقدم لوظائف فعلية ويفضل التعامل مع المؤسسات الحكومية أو الهيئات الرسمية .

إرشادات هامة للأستخدام الآمن للإنترنت

إرشادات هامة يجب مراعاتها أثناء استخدام الأنترنت :

- (١) الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم الخاصين بك وعدم نشرها .

(٢) فكر جيداً قبل نشر الصور الشخصية أو إرسال نصوص أو ملفات صوت أو فيديو عبر الإنترنت .

(٣) استأذن صاحب الشأن قبل نشر صور الغير أو إرسال بريدهم الإلكتروني وتليفوناتهم لشخص آخر على الأنترنت .



(٤) لا تقبل أى رسائل مجهولة المصدر .

(٥) لا تقم بإضافة آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم معرفة شخصية .

(٦) لا تقم بإرسال أى رسائل وأنت غاضباً .

(٧) عليك أن تدرك أن عدم إتخاذ موقف حيال عمليات التعدي التي تشهدها يعد نوعاً من التستر على المتعدي .

- بادر بإتخاذ إجراء مناسب أو إخبار من تثق بهم من الكبار .



(٨) تعلم كيفية حظر وصول بعض الأشخاص إلى غرف الدردشة والإبلاغ عنهم

وكيفية حفظ أو طباعة نسخة من أى حوار ، فقد يحتاج والديك الإبلاغ عنها .

(٩) تعلم أيضاً حظر الرسائل العدائية أو استلام أية رسائل الكترونية مزعجة من أشخاص بعينهم .

(١٠) إدراك أن الحوارات عبر الإنترنت ليس خاصة ، فقد يقوم آخرون بنسخ هذه الحوارات وطباعتها وإطلاع الآخرين على أى تعليقات أو صور تقوم بنشرها .

عزيزى الطالب :

- للحصول على مزيد من المعلومات المتعلقة بالدرس استخدم المصطلحات التالية باللغتين العربية والانجليزية ككلمات دليلية للبحث فى الإنترنت .

بعض المصطلحات الهامة المستخدمة في الاستخدام الآمن للإنترنت

المصطلح Term	المعنى	المصطلح Term	المعنى
Acceptable use policy	الاستخدام المقبول للإنترنت	Cyber bullying	التعدي الإلكتروني
Asking for help	طلب المساعدة	Firewall	جدار الحماية
Web blog	مدونة على الإنترنت	Contempt	الازدراء
Bluetooth	البلوتوث	Identity theft	سرقة الهوية
Chat room	غرفة الدردشة	Lan	شبكة محلية
Computer network	شبكات الكمبيوتر	User name	اسم المستخدم
Wan	شبكة واسعة	Password	كلمة المرور
Malware	برامج ضارة	Malicious	خبيث
Moblog	مدونة من محمول الى كمبيوتر	Virus	فيروس
Netiquette	آداب التعامل على الإنترنت	Web cam	كاميرا الويب
Pop menu	نافذة فقاعية	Secret codes	الرموز السرية
Spam	رسائل مزعجة	Atm	ماكينات الصراف الآلى
Phishing	التصيد الاحتيالى	Contempt	الازدراء
Social interactive television	التلفزيون الاجتماعى التفاعلى	Happy slapping	الصفع السعيد
Contempt	الازدراء	Spyware	برامج التجسس



س (١): ما هي الموضوعات التي يشتمل عليها الاستخدام الآمن للإنترنت ؟
الإجابة (١): الاستخدام الآمن للإنترنت يشمل على عدة موضوعات هي :

(١) سرقة الهوية Identity theft

(٢) البرامج الضارة Malware

(٣) برامج التجسس .

(٤) الفيروس virus .

(٥) الرموز السرية .

س (٢): أذكر بعض الإرشادات التي تتصحب زملائك بها للاستخدام الآمن للإنترنت ؟
الإجابة (٢): فى بعض المواقف التى قد تحدث معك أو مع أحد زملائك عند التعامل مع الأنترنت احرص على :

(١) يفضل عدم الإشتراك فى بعض التطبيقات لصعوبة معرفة الهدف الرئيسى منها .

(٢) عدم وضع صور شخصية خاصة بأى حال من الأحوال ونشرها للعامة وعند النشر لابد التأكد على سربيتها .

(٣) عدم وضع تفاصيل شخصية أو معلومات هامة تخص المستخدم عند إنشاء صفحات على مواقع تواصل أو منتديات والرقابة على صغار المستخدمين من قبل المنزل .

(٤) عند استخدام أحد المواقع للتواصل الإجتماعى يجب التأكد من بيانات الشخص وتحديد هويته الفعلية وكذلك يجب أن يكون هناك أصدقاء مشتركين للطرفين

(٥) عند التقديم الإلكتروني يجب التأكد من وجود الشركات فعلاً أو الأماكن المعلنة عن وظائف عن طريق التحقق الفعلى من وجودها .

في الكمبيوتر

أسئلة الدرس

الضائر

* السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخطأ

- (١) شبكة الأنترنت من أهم وسائل الإتصال في مختلف المجالات . ()
- (٢) لا ينتج عن التعامل مع شبكة الأنترنت أى مخاطر على الإطلاق . ()
- (٣) الإصابة بالفيروسات وتدمر البيانات من مخاطر التعامل مع شبكة الأنترنت. ()
- (٤) الإختراق للعبث بالملفات الخاصة بالمستخدم بقصد الإساءة أو الابتزاز من النتائج الخطرة للتعامل مع شبكة الأنترنت . ()
- (٥) المعلومات التى تبدو لك أنها تافهة فهى تبدو للآخرين أيضاً أنها غير مجدية ولا معنى لها ويمكن أن تنشرها على شبكة الأنترنت . ()
- (٦) البرامج الضارة malware هى برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم . ()
- (٧) البرامج الضارة alware أسمها مشتق من الكلمات malicious (خبيث) و software (برامج) . ()
- (٨) برامج التجسس عبارة عن إنتحال الشخصية أو سرقة البيانات الشخصية . ()
- (٩) برامج التجسس هى برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم . ()
- (١٠) لتفادى البرامج الضارة ، يجب استخدام برامج مكافحة الفيروسات. ()

* السؤال الثاني: أذكر المصطلح العلمى الدال على كل عبارة مما يأتى :

- (١) انتحال أو استخدام شخص ما ؛ اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره .
- (٢) هى برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم .

(٣) عبارة عن برنامج صغير ضار له قدرة على الإنتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج .

(٤) هى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التى تتسلل مستترة لأنظمة البرامج الكمبيوتر .

(٥) تعتبر من أهم وسائل الإتصال فى مختلف المجالات .

(٦) هى كافة البيانات الشخصية التى تخص أى شخص يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .

(٧) لا ينبغى الكشف عنها لأى أحد عند التعامل مع الإنترنت أو التليفون المحمول أو أى من وسائل الاتصالات الحديثة .

*** السؤال الثالث:** اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين لكل مما يأتى :

(١) هى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التى تتسلل مستترة لأنظمة البرامج الكمبيوتر . (الرموز السرية - البرامج الضارة - سرقة الهوية)

(٢) انتحال أو استخدام شخص ما ؛ اسم شخص آخر أو معلومات تتعلق به لسرقته . (الرموز السرية - البرامج الضارة - سرقة الهوية)

(٣) يقصد بها كافة البيانات الشخصية التى تخص أى شخص يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .

(الرموز السرية - البرامج الضارة - سرقة الهوية)

(٤) سرقة الهوية ، والبرامج الضارة تعتبر من مخاطر التعامل معها . (الحروف - الرموز - شبكة الإنترنت)

(٥) من البيانات والمعلومات التى لا يجب الكشف عنها لأى أحد .

(اسم المستخدم - وكلمة المرور password - كل ما سبق)

(٦) عبارة عن برنامج صغير ضار وله قدرة على الإنتشار الذاتى ويصيب أجهزة الكمبيوتر ويدمر البرامج .

(الحروف - الفيروس - شبكة الإنترنت)

* السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي ،

(١) من الارشادات التي يجب مراعاتها أثناء استخدام الإنترنت :

[أ] إضافة أشخاص لا تعرفهم لقائمة الأصدقاء .

[ب] إرسال الرسائل عندما تكن غاضباً .

[ج] الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم الخاصين بك وعدم نشرها .

[د] عدم استئذان صاحب الشأن قبل نشر صور الغير .

(٢) عند استخدامك الإنترنت يجب أن تتعلم :

[أ] كيفية حظر وصول بعض الأشخاص إلى غرف الدردشة .

[ب] كيفية الإبلاغ عن أي تجاوز في غرف الدردشة .

[ج] كيفية حفظ أو طباعة نسخة من أي حوار ، فقد يحتاج والديك الإبلاغ عنها .

[د] كل ما سبق .

(٣) Web blog تعني

[أ] مدونة على الإنترنت .

[ب] مدونة من محمول إلى كمبيوتر .

[ج] ماكينات الصراف الآلى .

[د] التليفزيون الاجتماعي التفاعلي .

(٤) Malware تعني

[أ] برامج مفيدة .

[ب] برامج ضارة .

[ج] برامج فيروسات .

[د] برامج تجسس .

(٥) Secret codes تعني

[أ] كلمة المرور .

[ب] الرموز العبرية .

[ج] خبيث .

[د] شبكة عالمية .

(٦) Identity theft تعني

[أ] سرقة الهوية .

[ب] الفيروس .

[ج] شبكة محلية .

[د] شبكات الكمبيوتر .

(٧) Virus تعني

[أ] هو برنامج صغير ضار .

[ب] له قدرة على الانتشار الذاتي .

[ج] يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج .

[د] كل ما سبق .

الفائز

أسئلة الوزارة

في الكمبيوتر

* السؤال الأول: اكمل العبارات التالية :

- (١) انتحال أو إستخدام شخص ما أسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره يسمى
- (٢) تعتبر برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم .
- (٣) برنامج صغير ضار له القدرة على الإنتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج هو
- (٤) الرموز السرية نقصد بها كافة البيانات الشخصية التى تخص أى فرد يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتى لاينبغى الكشف عنها لأى أحد مثل ،
- (٥) Web blog تعنى

* السؤال الثانى: ما الذى تفعله عند ؟

- (١) التحدث مع أشخاص غريبة بهدف التعارف وتبادل الآراء والثقافات عبر مواقع التواصل الاجتماعى .
- (٢) التسجيل فى بعض الوظائف إلكترونياً عن طريق استكمال استمارات فيها تفاصيل وبيانات شخصية .

* السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخطأ

- (١) يمكنك نشر صور الغير أو إرسال بريدهم الإلكترونى وتليفوناتهم لشخص آخر على الإنترنت . ()
- (٢) عند التعامل مع الإنترنت لاتقبل أى رسائل مجهولة المصدر . ()
- (٣) عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدى التى تشهدها على الإنترنت يعد نوعاً من التستر على المعتدى . ()
- (٤) الحوارات عبر الإنترنت ذات خصوصية ، فلا يمكن لأخرين بنسخ هذه الحوارات وطباعتها . ()

القائز اختبار عام مايو 1 في الكمبيوتر

* السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخطأ

(١) لإضافة حقل إدخال كلمة المرور لصفحة الويب نكتب الأمر التالي : ()

<Input type ="password" >

(٢) لا ينتج عن التعامل مع شبكة الإنترنت أى مخاطر على الإطلاق . ()

(٣) لإضافة زر أمر لصفحة الويب نستخدم الأمر التالي . ()

<Input type ="checkbox" >

(٤) نستخدم جملة type فى اختبار ناتج تعبير شرطى . ()

(٥) نستخدم جملة IF فى اختبار ناتج تعبير شرطى . ()

(٦) يستخدم الأمر alert فى عرض رسالة داخل صندوق رسالة. ()

(٧) نستخدم الخاصية name لعدم تمكن المستخدم من اختيار أكثر من radio button ()

واحد فقط . ()

* السؤال الثانى: تخير الأجوبة الصحيحة من بين القوسين :

(مستعرض الإنترنت - <script> - button - function - html)

(١) لحفظ صفحة المعلومات لابد أن يكون امتداد الصفحة ()

(٢) تبدأ أوامر الجافا سكريبت بعبارة ()

(٣) لتنفيذ جمل java script عند وقوع حدث النقر على زر لابد من توفير ()

(٤) لإنشاء دالة داخل java script نستخدم المصطلح ()

(٥) البرنامج المستخدم لفتح صفحة المعلومات بعد انشائها هو ()

* السؤال الثالث: صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) ،

العمود (B)	العمود (A)	
إضافة زر حذف بيانات .	(أ) <input type ="Submit">	١
إضافة زر إرسال بيانات لصفحة الويب	(ب) <input type ="text">	٢
إضافة صندوق نص لصفحة الويب	(ج) <input type ="reset">	٣

* السؤال الأول : [أ] أكمل ما يأتى :

- (١) تستخدم جملة لإختبار نتيجة تعبير شرطى .
- (٢) نستخدم زر لحذف البيانات المدخلة بالنموذج .
- (٣) تستخدم الخاصية لتحديد النص الظاهر على الزر .

[ب] ما وظيفة الكود التالى :

- (1) <input type ="text">
- (2) <input type ="radio">
- (3) <input type ="checkbox">

* السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين لكل مما يأتى :

- (١) سرقة الهوية ، والبرامج الضارة تعتبر من مخاطر التعامل معها .
(الحروف - الرموز - شبكة الإنترنت)
- (٢) من البيانات والمعلومات التى لا يجب الكشف عنها لأى أحد .
(اسم المستخدم وكلمة المرور - اسم البرنامج - كل ما سبق)
- (٣) هى برامج عدائية أو متطفلة أو مزعجة التى تتسلل مستترة لأنظمة البرامج الكمبيوتر .
(الرموز السرية - البرامج الضارة - سرقة الهوية)
- (٤) قيمة المصطلح onclick هو اسم المراد استدعاؤها .
(صفحة الويب الثابتة - الدالة - النموذج)
- (٥) لإظهار نص على صفحة الويب نفسها نستخدم عبارة
(Document.write - الدالة - button)
- (٦) لتنفيذ جمل Java Script عند وقوع حدث النقر نحتاج إلى
(زر radio - الدالة - زر الأمر button)
- (٧) انتحال أو استخدام شخص ما ، اسم شخص آخر أو معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره . (الرموز السرية - البرامج الضارة - سرقة الهوية)

* السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

- (١) برامج التجسس هي برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم . ()
- (٢) يظهر الرمز (#) عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء مكونات الكلمة الحقيقية . ()
- (٣) يتم تنفيذ الأوامر بين القوسين { } في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي . ()
- (٤) بعد كلمة if يأتي التعبير الشرطي المراد اختباره . ()
- (٥) يجب استخدام برامج الكشف عن الفيروسات لتفادي البرامج الضارة . ()
- (٦) الأداة ☒ تستخدم لإختيار بديل واحد أو أكثر في نفس الوقت . ()

الفصل الثالث اختبار عام مايو 3 في الكمبيوتر

* السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(القوسين - true - * - الرموز السرية - if - name - الفيروس - النص - التعبير الشرطي)

- (١) تستخدم جملة لإختبار ناتج تعبير شرطي .
- (٢) في حالة تحقق التعبير الشرطي يتم تنفيذ الكود الذي بين
- (٣) في جملة if يتحدد تنفيذ أو عدم تنفيذ كود تبعاً لنتائج
- (٤) إذا كان الشرط $a > 70$ وكانت قيمة $a \geq 60$ فإن قيمة الشرط
- (٥) يتم إضافة الخاصية value لزر الأمر لتحديد الذي يظهر على زر الأمر .
- (٦) يظهر الرمز عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء المكونات الحقيقية للكلمة .
- (٧) لإختيار زر radio واحد فقط في نفس الوقت نستخدم الخاصية
- (٨) هي كافة البيانات الشخصية التي تخص أى شخص يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .
- (٩) عبارة عن برنامج صغير ضار له قدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج .

* السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين لكل مما يلي :

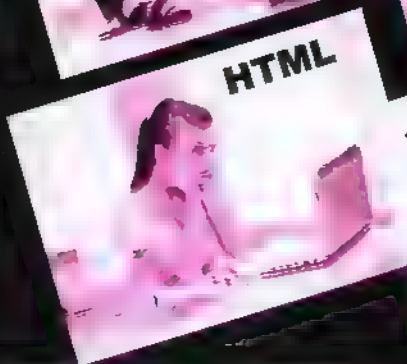
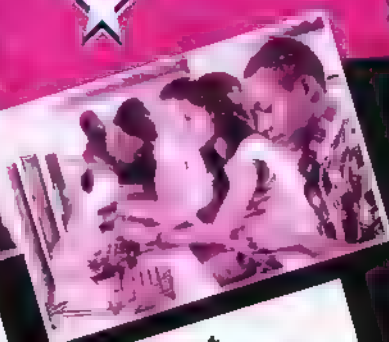
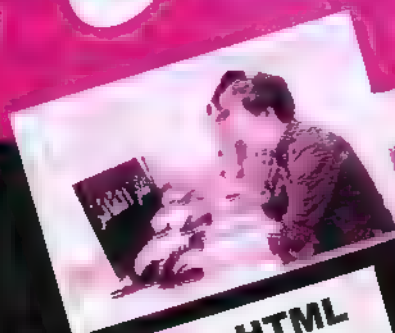
- (١) تضاف الخاصية لزر أمر Button لاستدعاء دالة بالضغط على زر أمر .
(الأحداث - onclick - الدالة Function)
- (٢) الضغط بزر الفأرة "Click" من التي تتعامل معها لغة Java Script .
(الأحداث - onclick - الدالة Function)
- (٣) من الأزرار التي يمكن إضافتها إلى النموذج الذي تقوم بتصميمه .
(submit - reset - كل ما سبق)
- (٤) يتم الإعلان عن الدالة بالمصطلح
(Script - Function - Form)
- (٥) لتصميم أو إنشاء نموذج نستخدم الأمر
(<title>....</title> - <form>....</form> - <body>....</body>)
- (٦) يتم إضافته على النموذج Form وعند الضغط عليه يمكن أن يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بياناتك أو مسح بياناتك من النموذج - استدعاء دالة .
(زر الأمر button - زر radio - مربع اختيار checkbox)

* السؤال الثالث: صل من العمود (B) ما يناسبه من العمود (A) :

العمود (B)	العمود (A)
١ لإضافة مربع اختيار	[أ] <input type="submit">
٢ لإضافة زر اختيار	[ب] <input type="button">
٣ لإضافة زر أمر	[ج] <input type="checkbox">
٤ لإضافة صندوق نص	[د] <input type="radio">
٥ لإضافة زر إرسال	[هـ] <input type="text">

مسألة كتاب التمرين طريقك إلى النجاح

اساتذہ اختیار علی



HTML

Java Script

نماذج أسئلة امتحان العمل

السؤال الأول: [أ] صمم form بصفحة الويب باستخدام كود HTML .

(١) افتح برنامج Notepad وأكتب التركيب البنائي للغة HTML

```
<form>
```

```
.....
```

```
</form>
```

(٢) أكتب الكود المقابل .

(٣) احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML

(٤) افتح الملف في مستعرض الإنترنت .

[ب] إضافة حقل لإدخال اسم الطالب

بصفحة تسجيل الدخول :

(١) إنشاء ملف نصي جديد .

(٢) اكتب الكود المقابل داخل النموذج .

(٣) احفظ الملف النصي بامتداد Htm

(٤) افتح الملف في مستعرض الإنترنت .

```
<form>
```

```
الاسم
```

```
<input type="text">
```

```
</form>
```

[ج] إضافة حقل إدخال كلمة المرور لصفحة الويب :

(١) إنشاء ملف نصي جديد .

(٢) اكتب الكود التالي داخل النموذج .

(٣) احفظ الملف النصي بامتداد Htm

(٤) افتح الملف في مستعرض الإنترنت .

```
<form>
```

```
الاسم
```

```
<input type="password">
```

```
</form>
```

د [لإضافة زر اختيار النوع (ذكر / أنثى)

لصفحة الويب :

- (١) إنشاء ملف نصي جديد .
- (٢) اكتب الكود التالي داخل النموذج .
- (٣) احفظ الملف النصي بامتداد Htm
- (٤) افتح الملف في مستعرض الأنترنت .

```
<form>
  <input type="radio"> نكر
  <input type="radio"> أنتي
</form>
```

هـ [لإضافة مربع اختيار للطالب ليختار اللغات التي يجيدها بصفحة

تسجيل الدخول :

- (١) إنشاء ملف نصي جديد .
- (٢) اكتب الكود التالي داخل النموذج .
- (٣) احفظ الملف النصي بامتداد Htm
- (٤) افتح الملف في مستعرض الأنترنت .

```
<body>
<form>
  <input type="checkbox"> الانجليزية
  <input type="checkbox"> العربية
  <input type="checkbox"> الفرنسية
</form>
</body>
```

[أ] لإضافة زر أمر لصفحة الويب مكتوب عليه " موافق " :



(١) إنشاء ملف نصي جديد .

(٢) اكتب الكود التالي داخل النموذج <Form> :

(٣) احفظ الملف النصي بأمتداد Htm

(٤) افتح الملف في مستعرض الأنترنت .

```
<form>
<input type="button" value="موافق">
</form>
```

[أ] إضافة زر إرسال بيانات الطالب إلى صفحة الويب :



(١) إنشاء ملف نصي جديد .

(٢) اكتب الكود التالي داخل النموذج <Form> :

(٣) احفظ الملف النصي بأمتداد Htm

(٤) افتح الملف في مستعرض الأنترنت .

```
<form>
<input type="submit" value="submit">
</form>
```

[ب] صمم صفحة ويب عند تحميلها يظهر صندوق به الرسالة "مرحبا بكم" :

(١) إنشاء ملف نصي جديد .

(٢) اكمل الكود التالي داخل النموذج <Form> :

```
<.....>
<script>
Alert(".....");
<.....>
</body>
```



[ج] صمم صفحة ويب عند تحميلها يظهر عليها الرسالة "مادة الكمبيوتر

وتكنولوجيا المعلومات" : استخدم جملة **document.write**

(١) إنشاء ملف نصي جديد .

(٢) أكمل الكود التالي واحفظه بامتداد html .

```
<body>
<.....>
.....: ("مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات");
</script>
<.....>
```

(٣) افتح الملف في مستعرض الانترنت .

[د] ما هو الغرض من الكود التالي :

```
< body >
<input type ="button"onclick ="country()"value="click me">
<script>
    Function country()
    {
        Alert ("جمهورية مصر العربية");
    }
</script>
</body>
```

.....

.....

[هـ] أكمل الصيغة العامة لإنشاء دالة :

() اسم الدالة {	() اسم الدالة Function { كود الدالة Code }
---	--

السؤال الثالث: الغرض من الكود التالي هو الوصول إلى محتوى صندوق النص الموجود داخل النموذج ، أكمل الأسئلة التالية :

```

<body>
  <form name =" form1">
    <input type ="text" name="t1">
    <input type ="button" onclick="country()" value="click me">
  </form>
  <script>
    Function country( ) {
      alert(form1.t1.value);
    }
  </script>
</body>

```

- (١) تم اعطاء اسم للنموذج <form> وهو الاسم عن طريق الخاصية
 - (٢) تم اعطاء اسم لصندوق النص وهو الاسم عن طريق الخاصية name .
 - (٣) تم الوصول إلى النص المكتوب داخل صندوق النص عن طريق الأمر أي
- عن طريق الخاصية للصندوق t1 الموجود بالنموذج form1 .

* السؤال الرابع: أقرأ الكود التالي ثم أجب عن الأسئلة :

<input type="button" onclick="country()" value="click me">

- (١) اسم الدالة التي تم استدعاؤها
- (٢) الأداة المذكورة في الكود هي أداة
- (٣) تم الإعلان عن button بالمصطلح
- (٤) الخاصية تحدد النص الذي يظهر على الأداة button .
- (٥) اسم الزر هو

* السؤال الخامس: أقرأ الكود التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :

[أ] <form name="form1" action="data.php">

- (١) إعلان عن نموذج اسمه
- (٢) تم تمرير اسم النموذج في الكود باستخدام الخاصية

[ب] If (form1.text1.value=="") {

- (١) جملة الشرط هي
- (٢) وظيفة الكود هو اختبار
- (٣) الكود يختبر الأداة

* السؤال السادس: أذكر وظيفة الأكواد التالية :

(1) Function f1(){

(2) <input type="text" name="text1">

(3)

(4) alert ("نجاح");

(5) <input type="button" value="المجموع">



مراجعة



ليلة الامتحان



مراجعة ليلة الامتحان

- **صفحات الويب الثابتة** : هي صفحات الويب التي تعرض معلومات للاطلاع عليها والتجول داخلها بدون السماح للزائرين بإجراء أى معالجة على محتوى الصفحة .
- **النموذج form** : من خلاله يمكن إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول نستخدمها لإدخال بياناتك بغرض إرسالها لموقع الويب ليتم تخزينها لإنشاء أو لتصميم نموذج نستخدم الأمر التالى: `</form> <form>`
- **صندوق النص text** : يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل صندوق النص باستخدام لوحة المفاتيح "Keyboard" .
- **خطوات إضافة صندوق نص لصفحة الويب** :
 - (١) إنشاء ملف نصي جديد .
 - (٢) أكتب الكود الموضح والذى يحتوى على الأمر `<input type = "text">` داخل نموذج `<form>` .
 - (٣) احفظ الملف للنصى بامتداد `.htm` .
 - (٤) افتح الملف فى مستعرض الإنترنت .
- **حقل إدخال كلمة المرور (password)** :
 - يظهر الرمز (*) عند الكتابة بداخل الحقل لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية .
 - لإضافة حقل إدخال كلمة المرور لصفحة الويب نستخدم الأمر :


```
<input type = "password">
```
 - زر اختيار بديل واحد (**radio button**): يسمح باختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل .
 - لإضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب لاختيار نوع الطالب ، نستخدم الأمر :


```
<input type = "radio">
```

 نكرر


```
<input type = "radio">
```

 انثى
 - * خاصية **name** تستخدم لمنع المستخدم من اختيار الزرين معا فى نفس الوقت .
 - خاصية **name** تستخدم لتحديد أسم زر `radio` بالكود التالى :


```
<input type = "radio" name = "a">
```

 نكرر

***** الوحدة الأولى : الموضوع الثاني *****

- صندوق الاختيار (**Checkbox**) : يستخدم لإختيار لغة أو أكثر من اللغات التي



يجيدها الطالب .

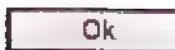
- تسمح لغة html بإختيار صندوق أو أكثر من صندوق في نفس الوقت .

- لإضافة صندوق الإختيار لصفحة الويب نستخدم الأمر :

`<input type= "checkbox">`

- زر الأمر (**Button**) ، - يتم إضافة الزر "button" على النموذج "Form" .

- عند الضغط على الزر يمكن أن يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بياناتك أو مسح



بياناتك من النموذج أو استدعاء دالة ... إلخ .

- لإضافة زر الأمر (**Button**) لصفحة الويب نستخدم الكود التالي :

`<input type = "button" value = "ok" >`

- نستخدم الخاصية value لتحديد النص الذى يظهر على الزر .

- يوجد ثلاثة أنواع من الأزرار يمكن إضافتهم إلى النموذج الذى نقوم بتصميمه كالاتى :

[١] الزر **button** : يتم إضافته لصفحة الويب ويستخدم لتنفيذ أحد المهام التى نقوم

بتحديدها من خلال كتابة الكود .

[٢] الزر **submit** : يستخدم لإرسال البيانات .

[٣] الزر **reset** : يستخدم لحذف البيانات .

- زر إرسال **submit** : بالضغط عليه يتم إرسال بياناتك التى قمت بإدخالها عن طريق

عناصر النموذج لصفحة ويب أخرى .

- لإضافة زر إرسال submit إلى صفحة الويب نستخدم الأمر التالى:

`<input type="submit">`

زر الحذف **Reset** : يستخدم لحذف القيم التى سبق إدخالها فى عناصر التحكم .

- لإضافة زر الحذف reset إلى صفحة الويب نستخدم الأمر :

`<input type= "reset">`

***** الوحدة الأولى : الموضوع الثالث *****

♦ التالي توضيح لأقسام كود صفحة الويب :

<html>

لكتابة كود بلغة الترميز

التالي الكود الخاص برأس صفحة الويب:

<head>

لكتابة بيانات تظهر في شريط متصفح الإنترنت

<title> </title>

لكتابة عنوان صفحة الويب

</head>

نهاية رأس صفحة الويب

التالي كود محتوى صفحة الويب:

<body dir = "rtl">

اتجاه صفحة الويب من اليمين إلى اليسار

<center>

توسيط عبارة (تسجيل بيانات طالب)

ترك فراغ ٣ سطور:

تسجيل بيانات طالب

التالي إضافة نموذج وتحديد اسم صفحة الويب التي ستقبل البيانات:

<form action="pro.php">

التالي إضافة صندوق نصي لإدخال اسم المستخدم:

<input type = "text">

الاسم

التالي إضافة حقل كلمة المرور:

<input type = "password">

كلمة المرور

التالي إضافة حقل تأكيد كلمة المرور:

<input type = "password">

تأكيد كلمة المرور

إضافة صندوق نصي لـ من المستخدم :

<input type = "text">

السن بالأرقام

إضافة أداتين اختيار بديل واحد (نكر/أنثى) :

<input type="radio"> أنثى <input type="radio"> نكر <input type="radio"> النوع

إضافة ثلاثة صناديق اختيار :

لغة الإجابة

<input type = "checkbox"> صندوق اختيار لغة إنجليزية:

<input type = "checkbox"> صندوق اختيار لغة فرنسية:

<input type = "checkbox"> صندوق اختيار لغة ألمانية:



التالى كود لحذف القيم من أدوات التحكم لاستقبال قيم جديدة :

<input type="reset" value="جديد"> إضافة زر حذف :

 ترك فراغ ٣ مسافات:

<input type="submit" value = "تسجيل"> إضافة زر إرسال :

</center> إغلاق أمر توسيط البيانات

</form> إغلاق أمر إنشاء نموذج

</body> نهاية أوامر صفحة الويب

</html> إغلاق الكود

***** الوحدة الثانية ، الموضوع الأول *****

- لغة HTML لن تتمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة .

أساسيات لغة Java Script

♦ أوامر وتعليمات لغة Java Script تسمى جمل "Statements" .

♦ تكتب الأوامر والتعليمات (الجمل Statements) الخاصة بلغة Java Script داخل

كود HTML .

♦ تكتب جمل Java Script داخل الأمر <Script> و </Script>

♦ يجب إنهاء كل جملة (Statement) بفاصله منقوطة (;)

♦ لغة Java Script حساسة لحالة الأحرف لذلك يوضع فى الاعتبار حاله الأحرف

صغيرة أم كبيرة عند كتابه الجمل "Statements" .

- جملة **alert** : تستخدم لعرض رساله داخل صندوق رساله لجذب الانتباه لقراءتها .

- لإظهار صندوق رساله نستخدم الأمر التالى : ; ("نص الرسالة") **Alert()**

* يتم كتابة الرسالة بين علامتى التنصيص " " .

- جملة **document.write** : تستخدم لإظهار رساله مكتوبه على صفحه الويب نفسها

ولمست فى صندوق . * لإظهار الرسالة " مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات " :

<script>

Document.write ("مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات") ;

</script>

***** الوحدة الثانية ، الموضوع الثاني *****

♦ استدعاء كود Java Script باستخدام زر أمر Button ،

- الدالة Function ، هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها .
- ويجب إعطاء اسم مناسب للدالة ، (اسم الدالة يدل على وظيفتها) .
- خطوات إنشاء دالة Function ،
- [١] أكتب الأمر function ثم اكتب اسم مناسب للدالة (يفضل أن يدل على وظيفتها) .
- [٢] أكتب الكود بين القوسين { } ، حيث يتم تنفيذه عند استدعاء الدالة .

(اسم الدالة Function

{

كود الدالة

}

- التالي خطوات استدعاء دالة Function ،

- [١] إضافة زر أمر Button .
- [٢] إضافة الخاصية onclick لزر أمر Button .
- [٣] الخاصية onclick تكون قيمتها هي اسم الدالة المطلوب استدعائها.
- الكود :

```
< body >
  <input type ="button" onclick ="country()" value="click me">
  <script>
    Function country( )
    {
      Alert ("جمهورية مصر العربية");
    }
  </script>
</ body >
```

***** الوحدة الثانية ، الموضوع الثالث *****

♦ جملة التفرع IF Statement ،

- تستخدم جملة التفرع لتنفيذ (أو عدم تنفيذ) أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار تعبير شرطي معين .

- لاختبار التعبير الشرطى يتم استخدام جملة if ، ويكتب الكود كالتالى :

{ (التعبير الشرطى) If condition

(الأوامر والجمل يتم تنفيذها فى حالة تحقق التعبير الشرطى) Code
}

- * فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى لا ينفذ الكود ما بين القوسين .
- * **Condition** : هو التعبير الشرطى المطلوب اختباره .
- * ما بين القوسين { } يكتب الكود .
- * فى حالة تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود ما بين القوسين .

*****- الوحدة الثانية- الموضوع الرابع-*****

صفحة تسجيل بياناتك هى صفحة تفاعلية .

- من مظاهر تفاعلية الصفحة هو التحقق من صحة البيانات التى تقوم بإدخالها .
- التحقق من صحة البيانات المدخلة يقصد به التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها .
- ❖ التحقق من صحة البيانات المدخلة :

❖ **أولاً** : للتحقق من عدم ترك حقل فارغ (Required filed) ، نكتب الكود التالى :

{ If (form1.text1.value == " ") {

- لإختبار محتوى صندوق النص text1 الموجود داخل النموذج form1 عن طريق الخاصية value حيث أن القيمة " " تعنى أن صندوق النص فارغ .

*****- الوحدة الثانية- الموضوع الخامس-*****

❖ **ثانياً** : للتحكم فى طول البيان المدخل بالحقل ألا يقل عن عدد ٨ رموز ، نكتب الشرط :

{ If (form1.text1.value.length<8) {

❖ **ثالثاً** : للتحقق من مطابقة البيانات المدخلة فى حقليْن ، نكتب الشرط التالى :

{ If (form1.text1.value!= form1.text2.value) {

❖ **رابعاً** : لمنع إدخال أى نوع آخر من البيانات مخالف لنوع الحقل ، نكتب الشرط :

{ If (is NaN (form1.text1.value)) {

***** - الوحدة الثانية - الموضوع السادس - *****

- بإضافة صفحة لتسجيل بيانات الطالب ، يتم إجراء عملية التحقق من صحة البيانات المدخلة من حيث :

- (١) عدم ترك حقل اسم الطالب فارغاً (Required filed) .
 - (٢) طول كلمة المرور لا يقل عن ثمانية رموز .
 - (٣) مطابقة البيانات المدخلة في حقل كلمة المرور وإعادة ادخال كلمة المرور
 - (٤) السماح بإدخال قيم عددية فقط في حقل السن .
- * بعد النقر على زر تسجيل يتم التحقق أولاً من صحة المدخلات ثم حفظها والعودة لصفحة الدخول logon.htm ، وذلك لإتمام تسجيل الدخول للصفحة الرئيسية للموقع باستخدام الاسم وكلمة المرور السابق حفظهما .

***** - الوحدة الثالثة - *****

- * تعد شبكة الأنترنت من أهم وسائل الإتصال في مختلف المجالات .
- يوجد العديد من المخاطر تنتج عن استخدام شبكة الإنترنت ، ومن هذه المخاطر .
- (١) الإصابة بالفيروسات التي تدمر البيانات .
 - (٢) الإختراق للعبث بالملفات الخاصة بالمستخدم بقصد الإساءة أو الابتزاز أو إنتحال الشخصية أو سرقة البيانات الشخصية .
- * العديد من الأشخاص لا يدركون أن المعلومات التي تبدو لهم تافهة ولا معنى لها يمكن أن تعنى الكثير بالنسبة للآخرين .
- سرقة الهوية **Identity theft** ؛ هي انتحال أو استخدام شخص ما ؛ اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لمقرته أو سرقة غيره .
- البرامج الضارة **malware** ؛ هي البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التي تتسلل مستترة لأنظمة البرامج الكمبيوتر .
- البرامج الضارة **malware** ؛ اسمها مشتق من الكلمات **malicious** تعنى خبيث ، و **software** (برامج) ، ولتفادى هذه البرامج يمكن استخدام برامج مكافحة الفيروسات لتأمين جهازك وبياناتك .

برامج التجسس : هي برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم .

- لتفادي هذه البرامج يجب استخدام برامج الكشف عن الملفات الخبيثة مثل ملفات التجسس والملفات الدعائية والملفات التي تسيطر على متصفح الإنترنت الخاص بك .
الفيروس virus : عبارة عن برنامج صغير ضار له قدرة على الإنتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج .

الرموز السرية : هي البيانات الشخصية التي تخص أى شخص يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتي يجب عدم الكشف عنها لأى أحد ،
مثل : اسم المستخدم username / وكلمة المرور password .

ارشادات هامة يجب مراعاتها أثناء استخدام الإنترنت :

- (١) الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم الخاصين بك وعدم نشرها .
- (٢) فكر قبل نشر صور شخصية أو نصوص أو ملفات صوت أو فيديو عبر الإنترنت .
- (٣) استئذن صاحب الشأن قبل نشر صور الغير أو إرسال بريدهم الإلكتروني وتليفوناتهم لشخص آخر على الإنترنت .
- (٤) لا تقبل أى رسائل مجهولة المصدر .
- (٥) لا تقم بإضافة آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم معرفة شخصية .
- (٦) إذا كنت غاضباً لا تقم بإرسال أى رسائل .
- (٧) عليك أن تدرك أن عدم إتخاذ موقف حيال عمليات التعدي التي تشهدها يعد نوعاً من التستر على المتعدي ، لذا بادر بإتخاذ إجراء مناسب أو إخبار من تثق بهم من الكبار .
- (٨) تعلم كيفية حظر وصول بعض الأشخاص إلى غرف الدردشة والإبلاغ عنهم وكيفية حفظ أو طباعة نسخة من أى حوار ، فقد يحتاج والديك الإبلاغ عنها .
- (٩) تعلم حظر الرسائل العدائية أو استلام رسائل الكترونية مزعجة من أشخاص بعينهم .
- (١٠) الحوارات عبر الإنترنت ليس لها خصوصية ، فقد يقوم آخرون بنسخ هذه الحوارات وطباعتها وإطلاع الآخرين على أى تعليقات أو صور تقوم بنشرها .

- * في بعض المواقف التي قد تحدث معك أو مع أحد زملائك عند التعامل مع الأنترنت احرص على :
- (١) يفضل عدم الإشتراك في بعض التطبيقات لصعوبة معرفة الهدف الرئيسي منها .
 - (٢) عدم وضع صور شخصية خاصة بأي حال من الأحوال ونشرها للعمامة وعند النشر لابد التأكد على مبريتها .
 - (٣) عدم وضع تفاصيل شخصية أو معلومات هامة تخص المستخدم عند إنشاء صفحات على مواقع تواصل أو منتديات والرقابة على صغار المستخدمين من قبل المنزل .
 - (٤) عند استخدام أحد المواقع للتواصل الإجتماعي يجب التأكد من بيانات الشخص وتحديد هويته الفعلية وكذلك يجب أن يكون هناك أصدقاء مشتركين للطرفين
 - (٥) عند التقديم الإلكتروني يجب التأكد من وجود الشركات فعلاً أو الأماكن المعلنة عن وظائف عن طريق التحقق الفعلي من وجودها .

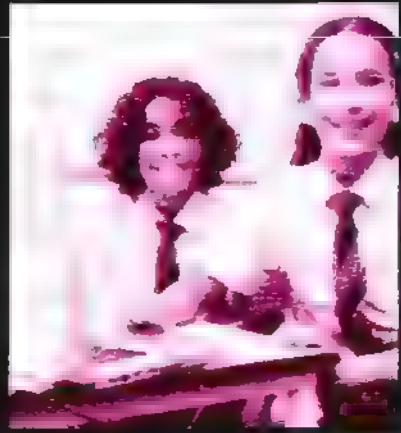
بعض المصطلحات (الاستخدام الآمن للإنترنت)

المصطلح	Term	المصطلح	Term
التعدي الإلكتروني	Cyber bullying	الاستخدام المقبول للإنترنت	Acceptable use policy
جدار الحماية	Firewall	طلب المساعدة	Asking for help
الأذراء	Contempt	مدونة على الإنترنت	Web blog
سرقة الهوية	Identity theft	البلوتوث	Bluetooth
شبكة محلية	Lan	غرفة الدردشة	Chat room
اسم المستخدم	User name	شبكات الكمبيوتر	Computer network
كلمة المرور	Password	شبكة واسعة	Wan
خبيث	Malicious	برامج ضارة	Malware
فيروس	Virus	مدونة من محمول لكمبيوتر	Moblog
كاميرا الويب	Web cam	آداب التعامل على الإنترنت	Netiquette
الرموز السرية	Secret codes	نافذة نقابية	Pop menu
ماكينات الصراف الآلي	Atm	رسائل مزعجة	Spam
الأذراء	Contempt	التصيد الاحتيالي	Phishing
الصفحة السعيد	Happy slapping	التلفزيون الاجتماعي التفاعلي	Social interactive television
برامج التجسس	Spyware	الإذراء	Contempt

الاختبارات النهائية



اختبارات المدارس والإدارات التعليمية



- ٤- لغة "HTML" وحدها تمكنا من التأكيد من صحة البيانات المدخلة. ()
 ٥- عند كتابة جمل Java script يمكن الاستغناء عن الأمر <script>. ()

***السؤال الرابع:** اكمل مكان النقاط بالعبارات التالية من بين القوسين،

- (أكواد الدالة - length - الرموز السرية - الدالة function - برامج التجسس)
 ١- تساعد الخاصية في التحكم في طول البيان في صندوق النص.
 ٢- تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدم دون موافقته.
 ٣- هي مجموعة من الأوامر والتعليمات تنفذ عند استدعائها.
 ٤- يتم كتابة بين القوسين { } .
 ٥- يقصد بها كافة البيانات الشخصية التي تخص أى فرد يتعامل بها مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والتي ينبغي الكشف عنها لأى أحد.

***السؤال الأول:** ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل من العبارات التالية،

- ١- لإرجاع القيمة false إذا لم يتحقق الشرط نستخدم الأمر ; Return false . ()
 ٢- نستخدم الأمر (form1.text1.value="") لعدم ترك الحقل فارغ. ()
 ٣- من الضروري كتابة اسم الدالة عند إنشائها. ()
 ٤- يفضل نشر صور الغير وإرسال أرقام تليفوناتهم لآخرين عبر الإنترنت. ()
 ٥- التفرع هو برنامج صغير ضار ، ينتشر ذاتياً ويصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج. ()

***السؤال الثاني:** اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي من بين الأقواس،

- ١- من صور المدخلة والتحقق منها التحكم في نوع البيان المدخل في الحقل.
 (التحكم في البيانات - اسم النموذج - الخاصية)
 ٢- يتم تحديد اسم النموذج فى الأمر <form name="form1" action="data.php">
 باستخدام الخاصية
 (name - action - data)
 ٣- لإنشاء دالة اسمها fun1 نكتب الأمر
 (name fun1() - function fun1() - function)
 ٤- نستخدم الأمر (form1.text1.value!="") للتحكم فى نوع المدخلة.
 (الخاصية - البيانات الرقمية - الدالة)
 ٥- دائماً تنتهى الدالة بالأمر
 (function - end - لا شئ مما سبق)

* السؤال الثالث: أكتب المصطلح الدال على كل عبارة مما يلي:

- ١- الخاصية التي تستخدم لكتابة " نص " على وجه الزر.
- ٢- الجملة التي تستخدم في اختبار التعبير الشرطي.
- ٣- برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم.
- ٤- مجموعة الأوامر التي تنفذ عند استدعائها.
- ٥- تمثيل حدث وتجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس.

* السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية مما بين القوسين:

(البرامج الضارة - AVG - form1 - Length - الخاصية Action)

- ١- الكود () Function AVG هو للإعلان عن دالة باسم
- ٢- نستخدم الخاصية للتحكم في طول البيان المدخل بالحقل.
- ٣- اسم النموذج في الكود "<form name = \"form1\"> هو
- ٤- تحدد العملية التي يتم تنفيذها عند الضغط على زر Submit.
- ٥- هي برامج عدائية أو متطفلة أو مزعجة ، تتسلل مستترة لأنظمة برامج الكمبيوتر.

* السؤال الأول: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب).

العمود (ب)	العمود (أ)
تستخدم الخاصية value	أ من مظاهر التفاعل في صفحة الويب
التحقق من صحة البيانات المدخلة	ب لكتابة كلمة "إرسال" على الزر
الفاصلة المنقوطة " ; "	ج مجموعة أوامر التي تنفذ عند استدعائها
الدالة "Function"	د برنامج صغير ضار يدمر الأجهزة والبرامج
الفيروس	ه نوصع لتبين نهاية كل جملة لغة Java Script

* السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل من العبارات التالية:

- ١- جملة If تستخدم في التحقق من نتيجة التعبير الشرطي. ()
- ٢- لابد من استدعاء الدالة بالخاصية function لكي يتم تنفيذها. ()

- ٣- لا يمكن مقارنة البيانات المدخلة في حقلين باستخدام أوامر Java script. ()
- ٤- لا يمكن توظيف أوامر لغة الجافا لجعل صفحة الويب تفاعلية. ()
- ٥- لتقادي برامج التجمس استخدم برامج الكشف عن الملفات الخبيثة. ()

*** السؤال الثالث:** أكتب المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية،

- ١- انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره.
- ٢- خاصية تحدد العملية التى سيتم تنفيذها عند الضغط على زر submit وعادة تكون عملية إرسال البيانات التى أدخلها المستخدم فى أدوات التحكم إلى صفحة ويب أخرى.
- ٣- عبارة عن مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها.
- ٤- التعبير الشرطى المطلوب اختباره.
- ٥- هى عملية التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها.

*** السؤال الرابع:** أكمل العبارات التالية من بين القوسين:

- (return - تفاعلية - on click - البرامج الضارة - الرموز السرية)
- ١- الخاصية تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين.
- ٢- الأمر يستخدم لاستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.
- ٣- هى البرامج العدائية أو المزعجة التى تتسلل مستترة لأنظمة برامج الكمبيوتر.
- ٤- لجعل صفحة الويب نكتب الأوامر بداخل المصطلح `</script>`.
- ٥- كافة بياناتك الشخصية التى تخص التعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

*** السؤال الأول:** اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)،

العمود (ب)	العمود (أ)
أ نستخدم الأمر <code><U></code>	١ الفرع هو تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر أو جمل
ب الخاصية name	٢ يفضل أن يدل على وظيفتها
ج نستخدم برنامج Openshot	٣ لوضع خط تحت النص المكتوب
د تبعاً لنتيجة اختبار تعبير شرطى معين	٤ يتم إعطاء اسم للنموذج عن طريق
ه اسم الدالة	٥ لإنشاء ملف فيديو

*** السؤال الثانى:** ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل من العبارات التالية،

- ١- التحقق من صحة البيانات المدخلة هو التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها. ()

- ٢- تبدأ أوامر جافا سكريبت بالمصطلح </script> . ()
- ٣- من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة منع إدخال نوع بيانات مخالف لنوع الحقل. ()
- ٤- لحماية نفسك عند استخدامك الإنترنت لا تقم بإضافة آخرين لا تعرفهم لقائمة أصدقائك ما لم تكن تعرفهم معرفة شخصية. ()
- ٥- مصطلح سرقة الهوية يعنى انتحال صفة شخص آخر أو استخدام اسمه لسرقة. ()

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي من بين الأقواس،

- ١- هو برنامج صغير ضار ، له القدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج. (برامج التجسس = السرقة - الفيروس)
- ٢- هي جملة تستخدم لاختبار تعبير شرطى معين. (onclick - IF - name)
- ٣- خاصية تمثل حدث تجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس. (onclick - IF - Value)
- ٤- يتم إعطاء اسم للنموذج من خلال الخاصية (onclick - IF - name)
- ٥- برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون موافقتهم. (برامج التجسس - السرقة - الفيروس)

* السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية من بين القوسين،

(تحديد - الخاصية value - Audacity - length - الثابتة والتفاعلية)

- ١- تستخدم لتحديد النص الذى يظهر على الزر.
- ٢- صفحة الويب من أنواع صفحات الويب.
- ٣- الخاصية تستخدم للتحكم فى طول البيانات المدخلة فى صندوق النص.
- ٤- للتعديل فى مقطع صوت ، يجب أولاً مقطع الصوت.
- ٥- لإنشاء ملف صوتى نحتاج إلى استخدام برنامج

* السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمى لكل من العبارات التالية،

- ١- الأمر الذى يستخدم لإرجاع قيمة من الدالة.
- ٢- برنامج ضار له قدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج.
- ٣- البرنامج المستخدم لفتح ملف صفحة معلومات.

- ٤- الخاصية المستخدمة لإعطاء اسم للنموذج.
٥- جملة تستخدم لاختبار تعبير شرطي معين.

***السؤال الثاني:** ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل من العبارات التالية:

- ١- في الشرط ("form1.text1.value==") ، المصطلح "form1" يعني أن صندوق النص يحتوى على أرقام. ()
٢- تبدأ أوامر لغة "Java script" بالمصطلح "Action". ()
٣- الدالة Function تستخدم لاختبار نتيجة التعبير الشرطي. ()
٤- في حالة تحقق التعبير الشرطي يتم تنفيذ الكود الذى بين القوسين { }. ()
٥- لغة Java Script تمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة. ()

***السؤال الثالث:** أكمل العبارات التالية بالمفاسب من بين القوسين:

- (True - from1 - الدالة Function - value - سرقة الهوية)
١- الخاصية يمكن من خلالها الوصول للنص المكتوب داخل صندوق النص.
٢- مجموعة الأوامر التى تنفذ عند استدعائها فقط
٣- الكود التالى لمطابقة كلمة المرور : from1.text1.value...from1.text2.value
٤- انتقال أو استخدام شخص ما لاسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره.
٥- فى حالة الشرط $50 < X$ If يكون ناتج الشرط إذا كانت $40 \leq X$.

***السؤال الرابع:** اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى من الأقواس:

- ١- الأمر المستخدم لاستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة هو
(value - length - return)
٢- هى عملية التحكم فى نوعية البيانات التى يتم إدخالها.
(الفرع - الدالة Function - اختبار صحة البيانات)
٣- بامستخدم يتم تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار شرطي معين.
(جملة IF - الدالة Function - اختبار صحة البيانات)
٤- تنتهى أوامر JavaScript بعبارة (</form1> - </script> - </html>)
٥- اسم النموذج فى الكود: <form name="form1"> هو
(name - form1 - script)

* السؤال الأول: ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل من العبارات التالية،

- ١- في الكود: <form name="form1"> تم الإعلان عن اسم النموذج بالخاصية form. ()
- ٢- يمكن مقارنة البيانات المدخلة في حقلين باستخدام أوامر لغة html. ()
- ٣- يمكن عرض الكود بعد حفظه باستخدام المستعرض. ()
- ٤- يتم تنفيذ أوامر الدالة function عند استدعائها. ()
- ٥- يفضل إعطاء اسم للدالة يدل على وظيفتها. ()

* السؤال الثاني: صحح ما تحته خط فيما يلي،

- ١- برامج التجسس يقصد بها كافة البيانات الشخصية مثل اسم المستخدم وكلمة المرور.
- ٢- الخاصية value تضاف للأمر <form> عند إضافة زر الإرسال "Submit" لإرسال بيانات النموذج إلى صفحة ويب أخرى.
- ٣- الحدث Function يجعل زر الأمر يستجيب للنقر بالماوس.
- ٤- جملة name يتم استخدامها لاختبار تعبير شرطي.
- ٥- الفيروس هو انتقال أو استخدام شخص ما لاسم شخص آخر أو أي معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره.

* السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي من بين الأقواس،

- ١- الخاصية تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر عليه بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين.
(function - name - onclick)
- ٢- هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها. (function - name - onclick)
- ٣- برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج.
- ٤- يتم عرض الكود باستخدام (المستعرض - الخاصية name - الحدث Click)
- ٥- يستخدم الأمر: { } function f1 في إنشاء دالة باسم (function - f1 - { })

* السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بالمناسب من بين القوسين:

(صحة البيانات - نموذج - الدالة (return - length - is Non)

- ١- التأكد من عدم ترك حقل بيانات فارغ من أشكال التحقق من المدخلة.
- ٢- نستخدم أمر لاستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.
- ٣- الخاصة تستخدم لمعرفة عدد الحروف داخل الأداة .
- ٤- يشترط وجود في صفحة الويب لإرسال البيانات المدخلة إلى موقع الويب ليتم تخزينها.
- ٥- لمنع إدخال نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل نستخدم

* السؤال الأول: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ) الكود	(ب) وظيفة الكود
١ <input type = "text">	أ التأكد من إدخال بيانات عددية
٢ isNaN (form1.text1.value)	ب إضافة صندوق نص لصفحة الويب
٣ form1.text1.value==" "	ج تحديد مدى البيان ليس أقل من ٨ حروف
٤ form1.text1.value!= form1.text2.value	د التأكد من أن الحقل ليس فارغاً
٥ form1.text1.value.length<8	هـ مطابقة البيانات في حقلين

* السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي من بين الأقواس:

- ١- يمكن مقارنة البيانات المدخلة في حقلين باستخدام أوامر .. (Java script - html - Form)
- ٢- من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة
(مطابقة كلمة المر - البرامج الضارة - سرقة الهوية)
- ٣- تشير إلى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة المتسللة لأنظمة برامج الكمبيوتر .
(مطابقة كلمة المر - البرامج الضارة - سرقة الهوية)
- ٤- هي برامج صغيرة ضارة لها القدرة على الانتشار الذاتي.
- ٥- يتم تنفيذ أوامر الدالة function
(مباشرة - دون الحاجة لاستدعائها - بعد استدعائها)

* السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل من العبارات التالية:

- ١- عند التعامل مع الإنترنت لا تقبل أية رسائل مجهولة المصدر . ()
- ٢- تستخدم الخاصية onclick لكتابة نص يظهر على الزر . ()
- ٣- إذا كانت $X=100$ فإن الشرط $X \geq 50$ يتحقق ويكون جواب الشرط نعم . ()
- ٤- الخاصية name تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود عين. ()
- ٥- زر حذف Reset: يستخدم لحذف القيم التي سبق إدخالها في عناصر التحكم. ()

* السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بالناسب من بين القوسين:

(document.write - Condition - onclick - alert - Java Script)

- ١- الخاصية تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر عليه بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين.
- ٢- لإظهار صندوق رساله نستخدم الأمر التالي ; (نص الرسالة ")
- ٣- تكتب جمل داخل الأمر `<Script> .. </Script>`.
- ٤- جملة تستخدم لإظهار رساله مكتوبة على صفحه الويب نفسها.
- ٥- هو التعبير الشرطى المطلوب اختباره.

* السؤال الأول: صحح ما تحته خط فيما يلي:

- ١- الخاصية name تحدد النص الذى سوف يظهر على الزر button.
- ٢- البرامج الضارة هى انتحال شخص ما لاسم شخص آخر لسرقته أو سرقة غيره.
- ٣- جملة alert يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطى.
- ٤- التفرع هى مجموعة من الأوامر التى يتم تنفيذها عند استدعائها .
- ٥- خاصية text تعطى اسم لصندوق النص أو النموذج للتعامل معه من خلال الكود.

* السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى:

- ١- من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة

[ج] كل ما سبق

[ب] مطابقة كلمة السر

[أ] تحديد طول البيان

- ٢- تشير ... إلى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة المتسللة لأنظمة برامج الكمبيوتر
 [أ] البرامج الضارة [ب] برامج التجسس [ج] الفيروس
 ٣- تستخدم لعرض رساله داخل صندوق رساله لجذب الانتباه لقراءتها.
 [أ] جملة alert [ب] Documents.write [ج] Form
 ٤- هي صفحات ويب تعرض معلومات للاطلاع عليها والتجول داخلها بدون السماح للزائرين بإجراء أى معالجة على محتوى الصفحة .
 [أ] صفحات الويب التفاعلية [ب] صفحات الويب الثابتة [ج] كل ما سبق
 ٥- جملة تستخدم لإظهار رساله مكتوبة على صفحة الويب نفسها.
 [أ] جملة alert [ب] Documents.write [ج] Form

* السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بالمناسب من بين القوسين:

- (الإنترنت - value - Java script - الفيروس Virus - نموذج Form)
 ١- هو برنامج ضار له القدرة على الانتشار الذاتي ويصيب أجهزة الكمبيوتر.
 ٢- يمكن مقارنة البيانات المدخلة في حقلين باستخدام أوامر
 ٣- تستخدم الخاصة لكتابة نص يظهر على زر الأمر.
 ٤- يشترط وجود في صفحة الويب لإرسال البيانات المدخلة إلى موقع الويب ليتم تخزينها.
 ٥- عند التعامل مع عليك أن تقبل فقط الرسائل معلوم ومعروف مصدرها.

* السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل من العبارات التالية:

- ١- لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط: " form1.text1.value==" . ()
 ٢- فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى يُنفذ الكود المكتوب بين القوسين . ()
 ٣- يتيح صندوق النص لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخله باستخدام لوحة المفاتيح "Keyboard". ()
 ٤- تستخدم الخاصة OK لتحديد النص الذى يظهر على الزر. ()
 ٥- زر اختيار بديل واحد "radio button" يسمح بإختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل. ()

* السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمى الدال على كل ما يلى:

- ١- باستخدام أوامر اللغة ، يمكن مقارنة البيانات المدخلة في حقلين.
 ٢- هو برنامج ضار له القدرة على الانتشار الذاتي ويصيب أجهزة الكمبيوتر.

٣- هي كافة البيانات الشخصية التي تخص شخص يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مثل اسم المستخدم وكلمة المرور.

٤- جملة تستخدم لاختبار صحة التعبير الشرطي.

٥- خاصية يتم إضافتها إلى الأمر `<form>` لإعطاء اسم معين للنموذج.

*** السؤال الثاني:** اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي من بين الأقواس:

١- يتم إضافة الخاصية لزر الأمر `<button>` لاستدعاء دالة أو تنفيذ كود .

(onclick – statement – value)

٢- انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره.

(سرقة الهوية – الفيروس – برامج التجسس)

٣- يتم إضافة الخاصية لزر الأمر `<button>` لكتابة نص على الزر.

(statement – button – value)

٤- الشرط التالي: `!isNaN(form1.text1.value)` لمنع إدخال فى صندوق النص.

(بيانات رقمية – بيانات حرفية – بيانات منطقية)

٥- لتحديد الهويات التي ترغب فيها عن طريق أداة الاختيار

(checkbox – reset – submit)

*** السؤال الثالث:** اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

العمود (ب)	العمود (أ)
الإختراق للعبث بملفات المستخدم بقصد الإساءة أو سرقة البيانات الشخصية	١ يستخدم لإرسال البيانات
الدالة Function	٢ أوامر وتعليمات لغة Java Script
تسمى جمل "Statements"	٣ يستخدم لحذف البيانات
الزر reset	٤ عبارة عن مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها
الزر submit	٥ مخاطر تنتج عن استخدام شبكة الإنترنت

* السؤال الرابع:

- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ،
- ١- من الضروري أن تقلل أى رسائل مجهولة المصدر أثناء استخدام الإنترنت. ()
 - ٢- من خلال النموذج form يمكن إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول لإدخال البيانات بغرض إرسالها لموقع الويب لتخزينها. ()
 - ٣- عند الضغط على زر radio يمكن أن يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بياناتك أو مسح بياناتك من النموذج أو استدعاء دالة. ()
 - ٤- كود لإضافة صندوق نص لصفحة الويب: `<input type = "text">` ()
 - ٥- لغة HTML تمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة. ()

* السؤال الأول:

- أكمل العبارات التالية بالمتناسب من بين القوسين:
- (موقع الويب - صحة التعبير الشرطي - غاضباً - دالة - الخاصية value)
- ١- أثناء استخدامك الإنترنت لا تقم بإرسال أى رسائل إذا كنت
 - ٢- يستخدم الأمر { } () function f1 فى إنشاء باسم f1 .
 - ٣- تستخدم الخاصية لكتابة نص يظهر على زر الأمر.
 - ٤- يشترط وجود نموذج فى صفحة الويب لإرسال البيانات المدخلة إلى ليتم تخزينها.
 - ٥- تستخدم الجملة " If statement " لاختبار

* السؤال الثاني:

- اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي من بين الأقواس:
- ١- الحفاظ على الخاصين بك وعدم نشرهما من الاستخدام الآمن للإنترنت .
 - (كلمة المرور - اسم المستخدم - كل ما سبق)
 - ٢- يستخدم الزر لإرسال البيانات المنخلة فى النموذج إلى موقع الويب .
 - (value - reset - submit)
 - ٣- عند التعامل مع الإنترنت عليك أن ألا تقبل أى رسائل مصدرها
 - (مجهول - معلوم - معروف)
 - ٤- لتحديد النص الذى يظهر على زر الأمر نستخدم الخاصية
 - (value - checkbox - reset)
 - ٥- لحفظ أوامر html كصفحة معلومات لابد أن يكون امتداد الملف
 - (reset - htm - submit)

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخطأ،

- ١- نكتب جمل Java Script داخل الأمر `<Script> .. </Script>` . ()
- ٢- نستخدم الخاصية name لتحديد النص الظاهر على زر button . ()
- ٣- لإضافة حقل كلمة المرور يتم إضافة صندوق اختيار بديل واحد radio . ()
- ٤- يستخدم الزر submit في إرسال البيانات التي تم إدخالها بالنموذج من خلال عناصر التحكم إلى صفحة الويب. ()
- ٥- بعد كتابة الكود بلغة Java Script ، يتم حفظه داخل ملف بامتداد txt . ()

السؤال الرابع: اختر من العمود (ب) ما يناسبه من العمود (أ) :

العمود (أ)	العمود (ب)
١ إضافة صندوق اختيار بديل أو أكثر لصفحة الويب	أ <code><input type= "reset" value = "new"></code>
٢ إضافة زر حذف البيانات مكتوب عليه new لصفحة الويب	ب بفاصلة المنقوطة (;)
٣ لحذف القيم التي سبق إدخالها في النموذج	ج سرقة الهوية
٤ انتحال اسم شخص آخر لسرقته أو سرقة غيره	د <code><input type = "checkbox"></code>
٥ تنتهي كل جملة في JavaScript	هـ الزر reset

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي من بين الأقواس،

- ١- يستخدم الزر لحذف القيم التي سبق إدخالها في النموذج. (value - checkbox - reset)
- ٢- جملة يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطي. (Form - جملة IF - الدالة function)



٣- مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها ويجب إعطاء اسم مناسب لها.

(النموذج Form - جملة IF - الدالة function)

٤- انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره.

(سرقة الهوية - الرموز المبرية - برامج التجسس)

٥- لاستخدام لا تقبل أى رسائل مجهولة المصدر. (Notepad = البيانات - الإنترنت بأمان)

*** السؤال الثاني:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخطأ.

١- كود لإضافة صندوق نص لصفحة الويب <input type = "password">. ()

٢- تستخدم جملة التفرع If لتنفيذ (أو عدم تنفيذ) أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار تعبير

شرطى معين . ()

٣- شبكة الإنترنت من أهم وسائل الإتصال فى مختلف المجالات. ()

٤- كود لإضافة زر اختيار بديل واحد فقط لصفحة الويب <input type = "radio">. ()

٥- سرقة الهوية هى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التى تتسلل مستترة لأنظمة

البرامج الكمبيوتر. ()

*** السؤال الثالث:** أكمل العبارات التالية بالمناسب من بين القوسين:

(تحقق الشرط - عدم الإشتراك - صندوق نص - كلمة مرور - الفيروسات)

١- كود لإضافة لصفحة الويب: <input type = "text">.

٢- يوجد العديد من المخاطر تنتج عن استخدام شبكة الإنترنت ، ومن هذه المخاطر

الإصابة ب..... التى تدمر البيانات.

٣- يفضل فى بعض التطبيقات لصعوبة معرفة الهدف الرئيسى منها.

٤- كود لإضافة حقل إدخال لصفحة ويب: <input type = "password">.

٥- فى حالة فى جملة If ينفذ الكود الذى بين القوسين.

*** السؤال الرابع:** رتب الخطوات التالية لإضافة صندوق اختيار لصفحة الويب :

(أفتح الملف فى مستعرض الإنترنت.

(احفظ الملف بامتداد . htm

(أفتح برنامج Notepad .

(أكتب الكود <input type="checkbox"> داخل النموذج <form> .

(إنشاء ملف نصى جديد.

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

- ١- خاصية تضاف إلى زر الأمر Button لاستدعاء الدالة.
- ٢- جملة اختبار التعبير الشرطي.
- ٣- عبارة تدل على انتهاء أوامر لغة Java Script.
- ٤- البرنامج المستخدم لفتح ملف صفحة معلومات.
- ٥- هي البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التي تتسلل مستترة لأنظمة البرامج الكمبيوتر.

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي من بين الأقواس:

- ١- لغة تستخدم في إنشاء صفحات ويب تفاعلية نستطيع من خلالها إدخال البيانات.
(Word - Notepad - Java script - HTML)
- ٢- هي برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم.
(الرموز المبرية - كلمة المرور - برامج التجسس - الفيروسات)
- ٣- من عمليات التحقق من صحة البيانات المدخلة ،
(عدم ترك حقل معين فارغ - تشغيل الكمبيوتر - استخدام دالة If للفرع)
- ٤- هي صفحات الويب التي تعرض معلومات للاطلاع عليها والتجول داخلها بدون السماح للزائرين بإجراء أى معالجة على محتوى الصفحة.
(صفحات الويب الثقالية - الصفحات الرئيسية - صفحات الويب الثابتة)
- ٥- برنامج صغير ضار له قدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج.
(الرموز المبرية - كلمة المرور - الفيروس virus)

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- لا يوجد أى مخاطر تنتج عن استخدام شبكة الإنترنت. ()
- ٢- فى حالة تحقق التعبير الشرطى فى جملة "If" ينفذ الكود ما بين القوسين. ()
- ٣- اختبار طول كلمة المرور لا يقل عن ثمانية رموز من عمليات التحقق من صحة البيانات المدخلة. ()

- ٤- عن استخدام شبكة الإنترنت لا تقبل أى رسائل مجهولة المصدر . ()
- ٥- نستخدم (length) للتأكد من أن القيم المدخلة في صندوق النص عديدة . ()
- السؤال الرابع: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

العمود (ب)		العمود (أ)	
<input type ="password">	أ	يسمح بإختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل	١
radio button	ب	إرجاع قيمة الدالة في حالة عدم تحقق الشرط ب False	٢
Return false ;	ج	إضافة حل إدخال كلمة المرور لصفحة الويب	٣
الخاصية Name	د	مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند امتداعها	٤
الدالة function	هـ	لمنع المستخدم من اختيار زرین radio button معاً في نفس الوقت	٥

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين:

- (الخاصية value - مجهولة المصدر - الرموز السرية = الخاصية onclick نموذج)
- ١- يشترط وجود في صفحة الويب لإرسال البيانات إلى الموقع لتخزينها.
- ٢- قيمتها هي اسم الدالة المطلوب استدعائها.
- ٣- للتعامل الآمن مع الإنترنت لا تقبل أى رسائل
- ٤- تستخدم لتحديد النص الذى يظهر على الزر.
- ٥- هي البيانات الشخصية التى تخص أى شخص يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتى يجب عدم الكشف عنها لأى أحد.

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- بعد كتابة الكود بلغة Java Script ، يتم حفظ الكود داخل ملف بامتداد .txt . ()
- ٢- صندوق النص يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات عن طريق الكتابة . ()
- ٣- فى حالة تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود الموجود بين القوسين . ()

- ٤- يمكنك الإعلان عن الدالة Function دون إعطاء اسم لها. ()
٥- onclick حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين. ()

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يأتي :

١- يتم كتابة الأكواد وحفظها بامتداد

[أ] com [ب] htm [ج] txt

٢- يستخدم في إرسال البيانات التي تم إدخالها عبر النموذج إلى صفحة الويب.

[أ] submit [ب] txt [ج] avi

٣- تشير إلى البرامج العدائية التي تتصل إلى أنظمة وبرامج الكمبيوتر.

[أ] مرققة الهوية . [ب] الفيروس [ج] البرامج الضارة

٤- برنامج صغير ضار قادر على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج.

[أ] مرققة الهوية [ب] الفيروس [ج] البرامج الضارة

٥- يمكن إعطاء اسم للنموذج <form> عن طريق الخاصية

[أ] button [ب] onclick [ج] name

السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بالمفاسب من عندك،

١- تستخدم مع أداة زر الأمر button لتحديد النص الذي يظهر على زر الأمر.

٢- جملة تستخدم لاختبار التعبير الشرطي.

٣- نكتب أوامر لغة Java Script بين

٤- أمر يدل على إنتهاء جمل Java Script .

٥- رمز يوضع في نهاية كل جملة Script يدل على نهاية الجملة.

السؤال الأول: صحح ما تحته خط فيما يلي:

١- أمر Action يستخدم لاستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.

٢- يتم كتابة جمل لغة Java script داخل الأمر <form>.

- ٣- الرموز السرية انتحال شخص ما اسم شخص آخر لسرقته أو سرقة غيره.
٤- برامج الكمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون موافقتهم.
٥- يتم إضافة الخاصية **value** لزر الأمر لاستدعاء دالة أو تنفيذ كود **Java script**.

* السؤال الثاني : أذكر المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- ١- اسم المستخدم **Username** وكلمة المرور **Password**.
٢- الأمر الذي يستخدم لإظهار رسالة داخل صندوق رسالة.
٣- هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها.
٤- جملة يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطي.
٥- هي عملية التحكم في البيانات التي يتم إدخالها.

* السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي من بين الأقواس :

- ١- تشير إلى البرامج العدائية التي تتسلل إلى أنظمة وبرامج الكمبيوتر.
(الفيروس - برامج التجسس - البرامج الضارة)
٢- يتم كتابة الأكواد وحفظها بامتداد
(Return false; - htm - name)
٣- نستخدم الكود لإرجاع قيمة الدالة **fl** بـ **False**.
(Return false; - htm - name)
٤- يمكن إعطاء اسم للنموذج **<form>** عن طريق الخاصية
(Return false; - htm - name)
٥- برنامج صغير ضار قادراً على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج.
(الفيروس - برامج التجسس - البرامج الضارة)

* السؤال الرابع : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ ،

- ١- يستخدم الكود: **If (is NaN(form1.t1.value))** لمنع إدخال أى نوع بيانات مخالف لنوع الحقل.
()
٢- عند التعامل مع الإنترنت نقبل أى رسالة مجهولة المصدر .
()
٣- من خلال النموذج **form** يمكن إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول لإدخال البيانات بغرض إرسالها لموقع الويب لتخزينها.
()
٤- لإنشاء الدالة نكتب الكود: **Function fl ()**.
()
٥- الخاصية **onclick** لا تمثل حدث .
()

***السؤال الأول:** اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي :

- ١- إذا كان الشرط $X \geq 70$ وكانت قيمة $X = 70$ فإن ناتج الشرط هو
 [أ] غير معروف [ب] false [ج] true
- ٢- هي برامج كمبيوتر تجمع معلومات شخصية عن المستخدمين دون إذن منهم.
 [أ] البرامج خبيثة [ب] الفيروس [ج] البرامج التجسس
- ٣- من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة .
 [أ] مطابقة البيانات [ب] الفيروس [ج] البرامج التجسس
- ٤- مجموعة من الأوامر لها اسم معين تنفذ عند استدعائها
 name [أ] function [ب] If Statement [ج]
- ٥- تستخدم الخاصية في إعطاء اسم للنموذج .
 name [أ] function [ب] If Statement [ج]

***السؤال الثاني:** أكمل العبارات الآتية بما هو مناسب:

- ١- في حالة تحقق ينفذ الكود ما بين القوسين.
- ٢- هو انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أي معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره.
- ٣- الخاصية تضاف للأمر `<form>` لتحديد الصفحة المطلوب الانتقال إليها عند إرسال بيانات النموذج.
- ٤- لغة تستخدم لتطوير مشروع صفحة ويب تفاعلية لتسجيل البيانات.
- ٥- الأمر المستخدم لاستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.

***السؤال الثالث:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- إضافة حقن كلمة المرور يتم إضافة صندوق اختيار بديل واحد radio. ()
- ٢- عند التعامل مع الإنترنت عليك ألا تقبل أية رسائل مجهولة المصدر. ()
- ٣- يوجد العديد من المخاطر تنتج عن استخدام شبكة الإنترنت ومنها الفيروسات. ()

- ٤- يمكن الإعلان عن الدالة دون إعطاء اسم لها. ()
- ٥- الخاصية "length" ، للتأكد أن القيم المدخلة في صندوق النص عديدة فقط ()
- * السؤال الرابع:** أذكر المصطلح العلمي لكل من العبارات التالية،
- ١- اسم المستخدم User Name ، وكلمة المرور Password.
 - ٢- خاصية تستخدم لكتابة كلمة على الزر.
 - ٣- خاصية تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند الضغط على زر submit.
 - ٤- عملية التحكم في نوعية البيانات التي يتم إدخالها.
 - ٥- يتيح لزر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل صندوق النص باستخدام لوحة المفاتيح "Keyboard".

*** السؤال الأول:** اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي من بين الأقواس،

- ١- تضاف الخاصية التي تمثل حدث ، إلى زر الأمر Button لاستدعاء الدالة.
(document.write - القيمة الراجعة - onClick)
- ٢- أمر return يستخدم لاستقبال من تنفيذ الدالة. القيمة الراجعة
(جملة الشرط IF - القيمة الراجعة - الفاصلة المنقوطة)
- ٣- يستخدم الأمر لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب.
(document.write - IF جملة الشرط - onClick)
- ٤- تستخدم لتحديد هل الطالب ناجح أو راسب. (onClick جملة الشرط IF القيمة الراجعة)
- ٥- تنتهي كل جمل Script ب (جملة الشرط IF القيمة الراجعة - الفاصلة المنقوطة)

*** السؤال الثاني:** أذكر المصطلح العلمي لكل من العبارات التالية،

- ١- أمر يستخدم في استقبال القيمة للراجعة من تنفيذ الدالة.
- ٢- تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم.
- ٣- مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها وتأخذ اسم يدل على وظيفتها.
- ٤- من خلاله يمكن إضافة مجموعة من العناصر لصيغة الويب منها أزرار تحكم أو حقول لإدخال البيانات بغرض إرسالها لموقع الويب لتخزينها.
- ٥- يتيح لزر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة بلوحة المفاتيح.

* السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط: { if (form1.text1.value=="") () }
- ٢- عند التعامل مع الإنترنت عليك أن تقبل أى رسالة مجهولة المصدر . ()
- ٣- لعدم ترك حقل فارغ نكتب الكود: (If (form1.t1.value==" ") ())
- ٤- زر اختيار بديل واحد (radio button) يستخدم لإختيار بديل فقط من عدة بدائل. ()
- ٥- صندوق الاختيار (Checkbox) يستخدم لإختيار بديل أو أكثر من مجموعة بدائل. ()

* السؤال الرابع: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)،

العمود (ب)	العمود (أ)
If (form1.t1.value!=form1.t2.value)	١ التحكم فى طول البيان المدخل
<input type= "checkbox">	٢ زر إرسال submit
إرسال البيانات التى قمت بإدخالها خلال عناصر النموذج لصفحة ويب أخرى	٣ مطابقة البيانات المدخلة
If (form1.text1.value.length<8)	٤ زر الأمر (Button)
عند الضغط على الزر يمكن أن يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بياناتك	٥ لإضافة صندوق الإختيار لصفحة الويب

* السؤال الأول: ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل من العبارات التالية،

- ١- لا توجد أى مخاطر قد تحدث عند استخدامك شبكة الأنترنت. ()
- ٢- لإضافة حقل كلمة المرور يتم إضافة صندوق اختيار بديل واحد radio. ()
- ٣- عند التعامل مع الإنترنت عليك ألا تقبل أية رسائل مجهولة المصدر. ()

- ٤- يستخدم الأمر: { } function F1 () ، في إنشاء دالة باسم f1 . ()
- ٥- الأمر: <input type = "button"> يستخدم لإضافة دالة لصفحة الويب. ()

*** السؤال الثاني:** أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين:

(جملة if - خاصية value - خاصية onclick - مرققة الهوية - الدالة function)

- ١- عند استدعاء يتم تنفيذها.
- ٢- هي انتحال شخص ما اسم شخص آخر لسرقته أو سرقة غيره.
- ٣- الخاصية onclick تمثل يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس وينفذ كود معين.
- ٤- الـ تستخدم لكتابة نص يظهر على الزر.
- ٥- يكتب الشرط الخاص بـ داخل الأقواس () .

*** السؤال الثالث:** اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي مستعينا بالكود التالي:

`<input type="submit" value="Send" onclick="return f1();" >`

- ١- اسم الأداة التي سيتم إضافتها (إنشاء أداة الزر - f1 () - الزر submit)
- ٢- الغرض من الكود: "input type="submit" هو (١) (٢) (٣) (٤) (٥)
- (إنشاء أداة الزر - f1 () - الزر submit)
- ٣- اسم الدالة في الكود هو (إنشاء أداة الزر - f1 () - الزر submit)
- ٤- اسم الحدث في الكود هو (onclick - f1 () - الزر submit)
- ٥- هو النص الذي سيظهر على الزر submit . (submit - Send - onclick)

*** السؤال الرابع:** أكتب المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات الآتية:

- ١- من أهم وسائل الإتصال في مختلف المجالات.
- ٢- من خلاله يمكن إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول لإدخال البيانات بغرض إرسالها لموقع الويب لتخزينها.
- ٣- لغة تستخدم في تطوير مشروع صفحة ويب تفاعلية لتسجيل البيانات.
- ٤- يسمح لك بإختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل.
- ٥- يتم إضافته إلى صفحة الويب لإدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة بداخله باستخدام لوحة المفاتيح.

* السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي من بين الأقواس،

- ١- الأمر: `<input type = "radio">` يستخدم لإضافة لصفحة الويب.
(حقل إدخال كلمة المرور - زر اختيار بديل واحد - إضافة صندوق نص)
- ٢- يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطي.
(`return false;` - الدالة `function` - جملة `IF`)
- ٣- الأمر: `<input type = "text">` يستخدم لإضافة لصفحة الويب.
(حقل إدخال كلمة المرور - زر اختيار بديل واحد - إضافة صندوق نص)
- ٤- مجموعة من الأوامر تنفذ عند استدعائها وتأخذ اسم يدل على وظيفتها.
(`onclick` - `function` - الدالة `return false;`)
- ٥- يتم إضافة الخاصية لزر الأمر لاستدعاء دالة أو تنفيذ كود `Java script`.
(`onclick` - `function` - الدالة `return false;`)

* السؤال الثاني: أذكر المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:

- ١- برنامج صغير ضار قادر على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج.
- ٢- استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره.
- ٣- هى عملية التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها.
- ٤- نكتب كافة جمل اللغة داخل الأمر `<script></script>`.
- ٥- يستخدم لاختيار لغة أو أكثر أو أكثر من اللغات التى يجيدها الطالب.

* السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل من العبارات التالية:

- ١- تستخدم الخاصية `name` فى تحديد النص الظاهر على زر `button`. ()
- ٢- الخاصية `value` تستخدم لكتابة كلمة " نص " على الزر. ()
- ٣- إضافة الخاصية `(value)` لزر الأمر `<button>` لاستدعاء دالة أو تنفيذ كود. ()
- ٤- الرموز السرية عبارة عن برنامج صغير ضار الفيروس له قدرة على الإنتشار الذاتى ويصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج . ()

٥- زر الحذف Reset: يستخدم لحذف القيم التي سبق إدخالها في عناصر التحكم. ()

* السؤال الرابع: صل عبارات العمود (ب) بما يناسبها من العمود (أ):

العمود (ب)	العمود (أ)
<input type="checkbox"/>	١ إضافة زر حذف لصفحة الويب مكتوب عليه new
<input type="reset" value="new"/>	٢ صندوق اختيار بديل أو أكثر
أوامر وتعليمات لغة Java Script	٣ لإضافة زر إرسال لصفحة الويب
تستخدم لعرض رساله داخل صندوق رسالة	٤ تسمى جمل "Statements"
<input type="submit"/>	٥ جملة alert

* السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي من بين الأقواس:

١- نستخدم الأمر لإرجاع قيمة الدالة في حالة ترك صندوق النص فارغ.

(onclick – function – return false;)

٢ انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر لمسرقة أو سرقة غيره

(برامج التجسس – سرقة الهوية – الرموز السرية)

٣- الأمر: <input type="password"> يستخدم لإضافة لصفحة الويب.

(حقل إدخال كلمة المرور – زر اختيار بديل واحد – إضافة صندوق نص)

٤- تستخدم في تنفيذ (أو عدم تنفيذ) أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة تعبير شرطي معين.

(الدالة – function – جملة – IF – onclick)

٥- مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها ، ويجب إعطائها اسم مناسب يدل على

وظيفتها. (الدالة – function – جملة – IF – onclick)

* السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل من العبارات التالية:

١- تكتب أوامر Java Script داخل الأمر <script> وتنتهي بالأمر </script> ()

٢- لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط: { if (form1.text1.value=="") . ()

- ٣- الاستخدام الآمن للإنترنت هو نشر صور الغير أو إرسال بريدهم الإلكتروني وتليفوناتهم لأشخاص آخرين. ()
- ٤- الفيروس عبارة عن اسم المستخدم Username وكلمة المرور Password. ()
- ٥- الأمر Name يستخدم لإظهار رسالة على صفحة الويب وليست داخل صندوق رسالة. ()

*** السؤال الثالث:** أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين:

(onclick - خصوصية - برامج التجسس - يتحقق الشرط - Value)

- ١- إذا كانت $X=100$ فإن الشرط $X \geq 80$ ويكون جواب الشرط
- ٢- نستخدم الخاصية لكتابة كلمة على الزر.
- ٣- الحوارات عبر الإنترنت ليست لها
- ٤- لاستدعاء دالة أو تنفيذ كود Java script ، يتم إضافة الخاصية لزر الأمر.
- ٥- تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون موافقتهم.

*** السؤال الرابع:** صحح ما تحته خط في العبارات التالية:

- ١- يستخدم الزر **reset** في إرسال البيانات التي تم إدخالها بالنموذج من خلال عناصر التحكم.
- ٢- أمر **name** يستخدم لاستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.
- ٣- جملة **If** تستخدم لعرض رساله داخل صندوق رسالة.
- ٤- هو التعبير الشرطي المطلوب اختباره.
- ٥- من صور التحقق من خطأ المعلومات المدخلة عدم ترك حقل بيانات فارغ.

*** السؤال الأول:** ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل من العبارات التالية:

- ١- الكود: `<input type = "button">` لإضافة زر أمر لصفحة الويب. ()
- ٢- اسم المستخدم Username وكلمة المرور Password هي من رموز سرية. ()
- ٣- نستخدم الأمر **length** للتأكد أن القيم المدخلة في صندوق النص عددية فقط ()
- ٤- عند التعامل مع الإنترنت عليك ألا تقبل أى رسائل مجهولة المصدر. ()

٥- للوصول إلى محتوى النص لا يشترط إعطاء اسم للنموذج أو لصندوق النص ()

* السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

١- الخاصية تضاف للأمر <form> لتحديد الصفحة المطلوب الانتقال إليها مع إرسال بيانات النموذج.

[أ] value [ب] action [ج] النموذج Form

٢- استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره.

[أ] جملة if [ب] action [ج] سرقة الهوية

٣- تستخدم لاختبار التعبير الشرطى.

[أ] جملة if [ب] الفيروس [ج] سرقة الهوية

٤- تجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم.

[أ] جملة if [ب] name [ج] برامج التجسس

٥- خاصية تستخدم لإعطاء اسم لصندوق النص أو النموذج للتعامل معه .

[أ] جملة if [ب] name [ج] سرقة الهوية

* السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين:

(بديل أو أكثر - صحة البيانات - value - يتحقق الشرط - Java script)

١- خاصية تحدد النص الذى سوف يظهر على الزر button.

٢- من صور التحقق من المدخلة عدم ترك حقل بيانات فارغ.

٣- إذا كانت $X=100$ فإن الشرط $X \geq 40$ ويكون جواب الشرط

٤- نكتب الجمل الخاصة بلغة داخل الأمر <script></script>.

٥- الكود: <input type = "checkbox"> لإضافة صندوق اختيار لصفحة الويب.

* السؤال الرابع: صحح ما تحته خط فى العبارات الآتية:

١- return false; كود إرجاع قيمة الدالة بـ True فى حالة ترك حقل فارغ.

٢- للتحقق من صحة البيانات نستخدم الشرط: (form1.text1.value=="").

٣- OK تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس وينفذ كود معين.

٤- جملة If نستخدم لعرض رسالة داخل صندوق رسالة.

٥- برنامج Notepad يستخدم فى عرض ملف صفحة المعلومات.

*السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي من بين الأقواس:

- ١- لابد أن تنتهي جمل Java script بعلامة
- (الشرطة السفلى - القوسين - الفاصلة المنقوطة)
- ٢- لغة حساسة لحالة الأحرف.
- (php - html - Java script)
- ٣- جملة تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها.
- (document.write - alert - function)
- ٤- الأمر يستخدم في استقبال القيمة الراجعة بعد تنفيذ الدالة.
- (action - Value - return)
- ٥- تكتب أوامر Java script داخل الأمر
- (<body></body> - <script> </script> - <html></html>)

*السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين،

- (برامج التجسس - onclick - صندوق النص - الدالة function - جملة IF)
- ١- خاصية تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند الضغط على زر submit.
 - ٢- تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون موافقتهم.
 - ٣- هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها.
 - ٤- هي جملة تستخدم لاختبار التعبير الشرطي.
 - ٥- يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل صندوق النص باستخدام لوحة المفاتيح "Keyboard".

*السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل من العبارات التالية،

- ١- لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط: " form1.text1.value==" ()
- ٢- زر radio يسمح باختيار بديل واحد فقط. ()
- ٣- عند التعامل الآمن مع الإنترنت نقبل أى رسائل مجهولة المصدر. ()

- ٤- يشترط تسمية صندوق النص والنموذج لاستدعاء الدالة. ()
- ٥- برنامج التجسس هو برنامج صغير ضار ينتشر ذاتياً ويصيب أجهزة الكمبيوتر. ()
- * السؤال الرابع: صل عبارات العمود (ب) بم يناسبها من العمود (أ):

العمود (ب)	العمود (أ)
<code><input type = "checkbox"></code>	أ لإضافة زر اختيار بديل واحد للصفحة
زر الأمر "Button"	ب هي صفحات ويب تعرض معلومات للاطلاع عليها فقط
<code><input type = "radio"></code>	ج يظهر الرمز (*) عند الكتابة بداخل الحقل
صفحات الويب الثابتة	د لإضافة صندوق اختيار بديل أو أكثر
حقل إدخال كلمة المرور password	ه عند الضغط عليه يقوم بالعديد من الوظائف

* السؤال الأول: أكمل العبارات التالية مستعينا بالكود:

`<input type ="button" onclick = country() "value = "click me">`

- ١- تم الإعلان عن الأداة button باستخدام الأمر
- ٢- الخاصية تحدد النص الذي يظهر على الأداة button.
- ٣- النص الذي يظهر على وجه زر الأمر هو
- ٤- اسم الدالة التي تم استدعاؤها
- ٥- الأداة المذكورة في الكود هي أداة

* السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية:

- ١- لتصميم صفحة تسجيل بيانات طالب نحتاج لإضافة نموذج به عناصر مثل ... لإدخال البيانات.
- [أ] زر إرسال [ب] صندوق نص [ج] كل ما سبق
- ٢- لإدخال اسم الطالب يتم إضافة إلى صفحة الويب.
- [أ] حقول تحكم [ب] صندوق نص [ج] زر اختيار بديل واحد
- ٣- يظهر الرمز * عند الكتابة وذلك لإخفاء مكونات الحقيقية.
- [أ] زر اختيار بديل واحد [ب] صندوق نص [ج] كلمة المرور

٤- لإدخال نضيف لصفحة الويب زر اختيار بديل واحد radio button .

[أ] النوع (ذكر / انثى) [ب] صندوق نص [ج] كلمة المرور

٥- مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها وتأخذ اسم مناسب لوظيفتها ...

[أ] الدالة function [ب] radio button [ج] Value

* السؤال الثالث: صل عبارات العمود (ب) بم يناسبها من العمود (أ)،

العمود (ب)	العمود (أ)
أ لا ينفذ الكود ما بين القوسين	١ إذا كانت $X=200$ فإن الشرط $X \geq 100$
ب يتحقق يكون جواب الشرط نعم	٢ يكتب بين القوسين { }
ج ينفذ الكود الذي بين القوسين	٣ في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي
د الكود	٤ Condition في الجملة الشرطية
هـ هو التعبير الشرطي المطلوب اختباره	٥ في حالة تحقق التعبير الشرطي

* السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل من العبارات التالية:

- ١- يمكن تنفيذ أو عدم تنفيذ كود معين باستخدام الدالة function . ()
- ٢- برامج التجسس عبارة عن انتحال الشخصية أو سرقة البيانات الشخصية. ()
- ٣- الرموز السرية منها اسم المستخدم Username وكلمة المرور Password. ()
- ٤- الخاصية value تستخدم لكتابة كلمة على الزر. ()
- ٥- الكود: `<input type = "text">` يستخدم لإضافة زر اختيار بديل واحد. ()

* السؤال الأول: ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل من العبارات التالية:

- ١- عند التعامل الأمن مع الإنترنت من الضروري أن نقبل الرسائل مجهولة المصدر. ()
- ٢- بعد كتابة الكود بلغة Java Script ، يجب حفظه داخل ملف بامتداد txt . ()
- ٣- يتم إنشاء صفحات تفاعلية باستخدام لغة Java script تسمح بإدخال البيانات. ()

- ٤- تستخدم جملة النفرع If لاختبار صحة التعبير الشرطى. ()
 ٥- البرامج الضارة هى برامج عدائية متطفلة ومزعجة تتسلل لأنظمة برامج الكمبيوتر. ()

*** السؤال الثانى:** أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين،

(بيانات حرفية - value - IsNan - اسم للنموذج - function)

- ١- الخاصية تستخدم لكتابة نص يظهر على الزر.
 ٢- تستخدم جملة لاختبار صحة التعبير الشرطى.
 ٣- لمنع إدخال فى صندوق النص نستخدم الكود IsNan(form1.text1.value).
 ٤- هى مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها.
 ٥- يشترط للوصول إلى محتوى النص إعطاء ولصندوق النص.

*** السؤال الثالث:** اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي ،

- ١- عبارة عن برنامج كمبيوتر صغير ضار ينتشر ذاتياً ويدمر أجهزة الكمبيوتر والبرامج.
 [أ] سرقة الهوية [ب] الفيروس [ج] function
 ٢- هى برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين بدون إذن.
 [أ] برامج التجسس [ب] سرقة الهوية [ج] الفيروس
 ٣- مجموعة من الأوامر لها اسم معين تنفذ عند استدعائها.
 [أ] سرقة الهوية [ب] الفيروس [ج] function
 ٤- فى حالة التعبير الشرطى ينفذ الكود ما بين القوسين.
 [أ] تحقق [ب] عدم تحقق [ج] البيانات
 ٥- انتقال شخص ما اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره .
 [أ] برامج التجسس [ب] سرقة الهوية [ج] الفيروس

*** السؤال الرابع:** أكتب المصطلح الدال على كل عبارة مما يلي،

- ١- بالضغط على الزر يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بيانات أو استدعاء دالة.
 ٢- صندوق اختيار يسمح لك باختيار أكثر من صندوق اختيار فى نفس الوقت.
 ٣- عند الضغط على الزر يقوم بإرسال البيانات التى تم إدخالها فى عناصر التحكم على النموذج إلى صفحة الويب المحددة.
 ٤- الأمر المستخدم لإنشاء صندوق نصى لإدخال اسم الطالب.
 ٥- هى بياناتك الشخصية التى تتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

***السؤال الأول:** أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين:

(التحقق من صحة البيانات - الرموز السرية - زر أمر (Condition - action - Button)

١- يستخدم الأمر "input type="button" لإضافة لصفحة الويب.

٢- هي كافة البيانات الشخصية التي تخص أى فرد يتعامل مع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

٣- الخاصة تحدد الصفحة المراد الانتقال إليها عند الضغط على زر إرسال.

٤- هو التعبير الشرطى المراد اختباره باستخدام جملة IF.

٥- هي عملية التحكم فى البيانات التى تم إدخالها بالنموذج.

***السؤال الثاني:** صل عبارات العمود (ب) بم يناسبها من العمود (أ) :

العمود (أ)	العمود (ب)
١ سرقة الهوية	أ للتأكد من عدم ترك حقل الاسم فارغ
٢ value=""	ب انتحال شخص صفحة شخص آخر
٣ return f1();	ج صورة من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة
٤ value	د لاستقبال القيمة الراجعة من الدالة f1
٥ اختبار نوع البيان	ه خاصية لكتابة نص يظهر على الزر

***السؤال الثالث:** ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل من العبارات التالية،

١- للوصول إلى محتوى النص يشترط إعطاء اسم للنموذج ولصندوق النص. ()

٢- الدالة function هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ دون الحاجة لاستدعائها ()

٣- تضاف الخاصية "value" للأمر <form> لإعطاء اسم معين لصندوق النص. ()

٤- وظيفة جملة if هو اختبار التعبير الشرطى. ()

٥- عندما تتعامل مع الإنترنت لا تقبل أى رسائل مجهولة المصدر. ()

٦- الفيروس هو برنامج صغير ضار ينتشر ذاتياً ويصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج. ()

ارشادات التمارين والاختيارات

السؤال الثاني: (١) أزرار وحقول تحكم

(٢) صندوق نص (٣) كلمة المرور

(٤) زر اختيار بديل واحد radio button

السؤال الثالث: (١) ب (٢) ج (٣) أ

السؤال الرابع: (١) × (٢) × (٣) ×

** إجابات أسئلة الموضوع الثاني **

أسئلة ذاتية

السؤال الأول: (١) checkbox (٢) button

(٣) text (٤) submit (٥) reset

السؤال الثاني: (١) checkbox

(٢) value (٣) submit (٤) reset

(٥) htm (٦) Button

السؤال الثالث: (١) × (٢) × (٣) × (٤) ×

(٥) × (٦) × (٧) × (٨) × (٩) × (١٠) ×

السؤال الرابع: (١) الزر button

(٢) checkbox (٣) الزر submit

(٤) <input type="text"> (٥) value

السؤال الخامس: (١) ، (٢) ، (٣) ، (٤) ، (٥)

السؤال السادس: (١) د (٢) ج (٣) أ (٤) هـ (٥) ب

السؤال السابع: (١) الخاصية value تستخدم مع

الزر Button لتحديد النص الذي يظهر على الزر.

(٢) الخاصية name تستخدم مع الزر radio لإعطاء

اسم معين لكل radio متاح ، لمنع المستخدم من

اختيار أكثر من بديل واحد فقط من عدة بدائل متاحة في

نفس الوقت.

أسئلة الوزارة

السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) ×

السؤال الثاني:

(١) button (٢) submit (٣) reset

السؤال الثالث: (١) ج (٢) د (٣) أ (٤) ب

** إجابات أسئلة الوحدة الأولى **

** إجابات أسئلة الموضوع الأول **

أسئلة ذاتية

السؤال الأول: (١) ، (٢) ، (٣) ، (٤) ، (٥)

السؤال الثاني: (١) النموذج

(٢) <input type="text">

(٣) htm (٤) <input type="radio">

(٥) كلمة المرور password

السؤال الثالث: (١) ب (٢) هـ (٣) د (٤) أ (٥) ج

السؤال الرابع:

(١) <input type="password"> (٢) *

(٣) زر اختيار بديل واحد radio button

(٤) name (٥) صندوق النص textbox

السؤال الخامس:

(١) password (٢) radio (٣) text

السؤال السادس:

(١) النموذج يستخدم في إضافة مجموعة من العناصر

لصفحة الويب من أزرار وحقول لإستخدامها في إدخال

البيانات لإرسالها لموقع الويب لتخزينها .

(ب) (١) إضافة حقل صندوق نصي لصفحة الويب .

(٢) إضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب .

(٣) إضافة حقل اختيار بديل واحد لصفحة الويب

(ج) (١) زر اختيار بديل واحد TextBox

(٢) كلمة المرور (٣) النموذج Form

السؤال السابع: (١) × (٢) × (٣) × (٤) ×

(٥) × (٦) × (٧) × (٨) × (٩) × (١٠) ×

أسئلة الوزارة

السؤال الأول: (١) النموذج "form"

(٢) زر اختيار بديل واحد "radio button"

(٣) صندوق النص "textbox"

value (2) submit (3) حذف (4) نصية (5)

السؤال الثالث:

- (١) النموذج form (٢) صندوق للنص text
(٣) حقل كلمة المرور (password)
(٤) زر اختيار بديل واحد (radio button)
(٥) زر الأمر (button)

* اختبار على الوحدة الأولى (٣) *

السؤال الأول:

- (١) (*) (٢) <Input type ="password">
(٣) بديل واحد فقط (٤) name (٥) أى عدد

السؤال الثاني:

- (١) نموذج Form (٢) password
(٣) صفحة الويب (٤) صندوق نص HTML
السؤال الثالث: (١) × (٢) × (٣) × (٤) ×
(٥) × (٦) ✓ (٧) ✓ (٨) ×

* إجابات أسئلة الوحدة الثانية *

* إجابات أسئلة الموضوع الأول *

* أسئلة الفأزر *

السؤال الأول: (١) ×

- (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) × (٦) ✓ (٧) × (٨) ×

السؤال الثاني :

```
<body>
  <script>
    Alert("مرحبا بكم");
  </script>
</body>
```

السؤال الثالث : (١) Document.write

- (٢) الفاصلة المنقوطة (٣) صفحة معلومات
(٤) علامتى التنصيص (٥) رأس ومحتوى
السؤال الرابع: (١) </script>

* إجابات أسئلة الموضوع الثالث *

* أسئلة الفأزر *

السؤال الأول :

- (١) password (٢) radio (٣) text
(٤) النموذج form (٥) كلمة المرور
(٦) Htm (٧) <form>

السؤال الثاني: (١) إضافة عنصر إدخال كلمة المرور

- (٢) إضافة عنصر اختيار بديل واحد فقط
(٣) إضافة عنصر إضافة عنصر اختيار أكثر من بديل
(٤) إضافة زر حذف .

السؤال الثالث: (١) التفاعلية (٢) الثابتة

- (٣) form (٤) اسم الطالب (٥) htm

السؤال الرابع:

- (١) reset (٢) value (٣) submit

السؤال الخامس:

- (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓

السؤال السادس:

- (١) زر الأمر button (٢) checkbox
(٣) password (٤) radio (٥) text

* اختبار على الوحدة الأولى (١) *

- السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×
(٦) ✓ (٧) ✓ (٨) × (٩) ✓ (١٠) ×

السؤال الثاني:

- (1) زر radio (2) checkbox (3) text
(4) password (5) زر الأمر button
السؤال الثالث: (١) ب (٢) د (٣) هـ (٤) أ (٥) ج

* اختبار على الوحدة الأولى (٢) *

- السؤال الأول: (١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓
(٦) ✓ (٧) × (٨) × (٩) ✓ (١٠) ×

السؤال الثاني: (١) زر الأمر button

★★ إجابات أسئلة الموضوع الثاني ★★

• أسئلة المفاتيح •

السؤال الأول: (١) onclick (٢) الأحداث
(٣) الدالة Function (٤) كل ما سبق
(٥) Function (٦) alfaez (٧) الخاصية
السؤال الثاني:

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓
السؤال الثالث: [أ] (١) form1 (٢) name

[ب] (١) صندوق نص (٢) t1 (٣) HTML
[ج] (١) زر أمر (٢) زر اختيار يبدل واحد فقط
السؤال الرابع: (١) ج (٢) أ (٣) د (٤) ب

السؤال الخامس: (١) Form1 (٢) Name
(٣) form1.t1.value (٤) Value

السؤال السادس: (١) زر الاختيار radio
(٢) Password (٣) <script></script>
(٤) النموذج Form (٥) صندوق نص (٦) *

• أسئلة الوزارة •

السؤال الأول:

(١) دالة "Function" (٢) الدالة "Function"
السؤال الثاني: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ×

★★ إجابات أسئلة الموضوع الثالث ★★

• أسئلة المفاتيح •

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ×
(٤) × (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ✓ (٨) × (٩) ✓
السؤال الثاني: (١) country () (٢) button
(٣) input type="button"
(٤) value (٥) click me
السؤال الثالث:

(١) اختبار القيمة المدخلة في صندوق النص (tl)
أكبر من أو تساوى 50 لإظهار رسالة ناجح .

(٢) java script (٣) html (٤) alert
(٥) Radio (٦) TextBox (٧) name

السؤال الخامس: (١) ، (٢) ، (٣) ، (٤) ، (٥)
السؤال السادس:

(١) هـ (٢) أ (٣) ب (٤) ج (٥) د
السؤال السابع: (١) Submit (٢) Reset
(٣) نموذج Form (٤) كل ما سبق صحيح (٥) *

• أسئلة الوزارة •

السؤال الأول: (١) Java Script
(٢) جملة Alert (٣) جملة document.write
السؤال الثاني: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ×

• اختبار عام (١) مارس •

السؤال الأول: (١) value
(٢) كل ما سبق (٣) <Script> </Script>
(٤) فاصله منقوطة (٥) alert
السؤال الثاني: (١) ×

(٢) × (٣) × (٤) × (٥) × (٦) ✓ (٧) × (٨) ✓
السؤال الثالث: (١) زر reset (٢) *
(٣) htm (٤) النموذج Form (٥) زر button
(٦) زر submit (٧) name

• اختبار عام (٢) مارس •

السؤال الأول:
(١) body (٢) مرحبا بكم (٣) </script>
السؤال الثاني: (١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ×
السؤال الثالث: (١) Text (٢) Form
(٣) صفحة الويب (٤) name (٥) password
السؤال الرابع:

[أ] (١) "password" (٢) </ Form>
[ب] (١) Form (٢) button

(٥) بين القوسين

السؤال الثالث:

(١) عرض رسالة (وطنى الغالى) داخل صندوق رسالة

(٢) عرض رسالة (أحب مدرستى كثيراً) فى نفس

صفحة الويب

(٣) إعلان إنشاء دالة باسم average

* اختبار عام (٣) أبريل *

السؤال الأول: (١) name

(٢) java script (٣) html (٤) alert

(٥) مستعرض (٦) للنص text زر أمر Button

السؤال الثانى: (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ×

السؤال الثالث: (١) ، (٢) ، (٣) ، (٤) ، (٥)

++ إجابات أسئلة الموضوع الرابع ++

* أسئلة الطالب *

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) × (٧) ×

(٨) ✓ (٩) × (١٠) ✓

السؤال الثانى: (١) نصية (٢) text1

(٣) f1 (٤) value (٥) فارغ

السؤال الثالث:

(١) إعلان عن إنشاء دالة باسم F1 ()

(٢) إنشاء صندوق نص باسم text1 .

(٣) الكتابة بداية من سطر جديد .

(٤) إظهار رسالة (ناجح) فى صندوق .

(٥) إنشاء زر أمر مكتوب عليه (المجموع) .

السؤال الرابع:

(١) value (٢) onclick (٣) return

(٤) True (٥) صحة البيانات

(٦) document.write (٧) Java script

(٨) function

(٢) إظهار رسالة ناجح.

(٣) إعطاء الاسم (t1) نصندوق النص.

(٤) خاصية alert وقيمتها ناجح.

(٥) الحدث Click ، الأداة button (٦) value

(٧) If(form1.t1.value >= 50) (٨) form1

(٩) كانت الدرجة المدخلة فى صندوق النص (t1) أكبر

من أو تساوى 50

السؤال الرابع: [1] IF (1) Code (2)

[ب] (١) Function - القوسين () Code (٢)

السؤال الخامس: (1) عدم تحقق

(2) الجملة الشرطية (3) الكود

(4) القوسين (5) نعم

* أسئلة الوزارة *

السؤال الأول:

(١) التفرع (٢) جملة IF

السؤال الثانى: (1) × (2) ✓

* اختبار عام (١) أبريل *

السؤال الأول:

(١) داخل (٢) دالة (٣) خالية

(٤) صندوق النص (٥) التفرع

السؤال الثانى:

(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) × (٦) × (٧) ×

السؤال الثالث:

(١) alert (٢) function (٣) </script>

* اختبار عام (٢) أبريل *

السؤال الأول:

(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ×

السؤال الثانى:

(١) الدالة (٢) Document.write

(٣) button (٤) تعيير شرطى

★ أسئلة الوزارة ★

- السؤال الأول: (٢) التحقق من صحة البيانات المدخلة
(٣) مطابقة البيانات المدخلة في حقلين .
(٤) منع إدخال أنواع من البيانات مخالفة لنوع الحقل .
المسألة الثانية: (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓
(٥) ✓ (٦) × (٧) ✓

★★ إجابات أسئلة الموضوع السادس ★★

★ أسئلة الشافز ★

السؤال الأول:

- (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓
(٧) ✓ (٨) × (٩) ×

السؤال الثاني:

- (١) ب (٢) أ (٣) د (٤) هـ (٥) ج

السؤال الثالث: (١) زر radio

- (٢) أقل من أو يساوى Password (٣)

- (٤) صندوق النص textbox (٥) *

- (٦) النموذج Form alert () (٧) HTML (٨)

- (٩) </script> (١٠) مستعرض الإنترنت

★★ إجابات أسئلة الموضوع السابع ★★

★ أسئلة الوزارة ★

السؤال الأول:

- (١) HTML5 (٢) خاصية Required

- (٣) حقل number

- (٤) المسألة الثانية: (١) ب (٢) ج (٣) أ

★ اختبار على الوحدة الثانية (١) ★

السؤال الأول:

- (١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) × (٧) ×
(٨) × (٩) ✓ (١٠) ×

- المسألة الثانية: (١) صحة البيانات (٢) name

- السؤال الخامس: (٢) ، (٤) ، (١) ، (٣)

- المسألة السادسة: (١) Form1 name (٢)

السؤال السابع:

- (١) زر Button (٢) النموذج Form

- (٣) زر Reset (٤) Java script

- (٥) زر Submit (٦) IF (٧) Function

- (٨) أكبر من أو يساوى Radio button (٩)

- (١٠) Text box

السؤال الثامن: [أ]

- (١) country () button (٢) input (٣)

- (٤) value click me (٥)

- [ب] IF (١)

- (٢) أداة صندوق النص إذا كان فارغاً Text1 (٣)

★★ إجابات أسئلة الموضوع الثامن ★★

★ أسئلة الشافز ★

السؤال الأول:

- (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ×
(٨) × (٩) × (١٠) ×

السؤال الثاني:

- (١) الجافا اسكربت (٢) إرسال (٣) حدث

- (٤) f1 (٥) فارغ Document.write (٦)

- (٧) الفاصلة المنقوطة () ; htm (٨)

- (٩) radio (١٠) ثابتة

- السؤال الثالث: (١) " " (٢) كل ما سبق

- (٣) طول البيان المدخل بالحقل أقل من ٨

- (٤) منع إدخال نوع بيان مخالف لنوع الحقل

- (٥) مطابقة البيانات في حقلين

- (٦) ترك حقل الاسم فارغ

- (٧) return false; (٨) Function f1 ()

٢٠٢٠

٢٠٢٠

السؤال الأول:

- (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) × (٦) × (٧) ✓
(٨) × (٩) ✓ (١٠) ✓

السؤال الثاني:

- (١) سرقة الهوية identity theft
(٢) برامج التجسس virus
(٣) البرامج الضارة malware
(٤) شبكة الإنترنت
(٥) الرمز السري
(٦) اسم المستخدم / username
(٧) كلمة المرور password

السؤال الثالث:

- (١) البرامج الضارة (٢) سرقة الهوية
(٣) الرمز السري (٤) شبكة الإنترنت
(٥) كل ما سبق (٦) الفيروس

السؤال الرابع:

- (١) ج (٢) د (٣) أ (٤) ب (٥) ب (٦) أ (٧) د

٢٠٢٠

السؤال الأول:

- (١) انتحال الشخصية
(٢) برامج التجسس
(٣) الفيروس

- (٤) اسم المستخدم Usermme

- كلمة المرور Password

- (٥) ملون على الإنترنت

السؤال الثاني: (١) يجب عدم تسجيلهم في قائمة

- الأصدقاء المقربين ، وعدم إطلاعهم على بياناتك

- الشخصية ، وعدم التعامل مع أشخاص بأسماء حركية

- (٣) Reset (٤) عدم ترك حقل بيانات فارغ

- (٥) return false; (٦) value

- (٧) القيمة المرجعة alert (٨)

- (٩) كل ما سبق Java script (١٠)

- السؤال الثالث: (١) هـ (٢) أ (٣) ب (٤) ج (٥) د

السؤال الرابع:

- (١) java script (٢) الدالة alert()

- (٣) الدالة document.write()

- (٤) Function (٥) الدالة

٢٠٢٠

السؤال الأول:

- (١) ، (٢) ، (٣) ، (٤)

السؤال الثاني:

- (١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) × (٦) × (٧) ✓

- السؤال الثالث: (١) ب (٢) أ (٣) د (٤) هـ (٥) ج

٢٠٢٠

السؤال الأول:

- (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) × (٦) ✓

- السؤال الثاني: (١) ج (٢) أ (٣) د (٤) ب (٥) أ

السؤال الثالث:

- (١) text1 (٢) f1 (٣) فارغ (٤) value

السؤال الرابع:

- (١) value (٢) click me

- (٣) country() (٤) button (٥) Input

السؤال الخامس:

- (١) إظهار رسالة (نابج) في صندوق .

- (٢) إنشاء زر أمر مكتوب عليه (المجموع) .

- (٣) إعلان عن إنشاء دالة باسم (F1) .

- (٤) إنشاء صندوق نص باسم text1 .

- (٥) الكتابة بداية من سطر جديد .

(٨) الرموز السرية (٩) الفيروس

السؤال الثاني:

onclick (١) الأحداث (٢)

Function (٤) كل ما سبق (٣)

button (٥) زر الأمر (٦) <form>...</form>

السؤال الثالث:

(١) ج (٢) د (٣) ب (٤) هـ (٥) أ

* إجابة اختبارات المدارس والإدارات *

* (١) إدارة المنزه التعليمية *

السؤال الأول:

(١) ب (٢) أ (٣) ج (٤) د (٥) هـ

السؤال الثاني:

(١) ج (٢) د (٣) هـ (٤) أ (٥) ب

السؤال الثالث:

(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ×

السؤال الرابع:

length (١) برامج التجسس (٢)

الدالة function (٣)

لكواد الدالة (٤)

الرموز السرية (٥)

* (٢) إدارة غرب الاسكندرية *

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ×

السؤال الثاني:

name (٢) للتحكم في البيانات (١)

function fun1 () (٣) البيانات الرقمية (٤)

(٥) لا شيء مما سبق

السؤال الثالث:

Value (١) جملة (٢) If

(٣) برامج التجسس (٤) الدالة

onclick (٥) للخاصية

السؤال الرابع:

form1 (٣) Length (٢) AVG (١)

Action (٤) الخاصية (٥) البرامج الضارة

(٢) يجب التعامل مع المواقع المشهورة بالمصادقية والجدية .

السؤال الثالث: (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ×

* اختبار عام (١) مايو *

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ✓

السؤال الثاني:

Html (١) <script> (٢)

button (٣) function (٤)

(٥) مستعرض الإنترنت

السؤال الثالث:

(١) ب (٢) ج (٣) أ

* اختبار عام (٢) مايو *

السؤال الأول:

[أ] if (١) Reset (٢) Value (٣)

[ب] (١) إضافة صندوق نص لصفحة الويب .

(٢) إضافة زر اختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل

(٣) إضافة زر اختيار بديل أو أكثر من عدة بدائل

السؤال الثاني:

(١) شبكة الإنترنت (٢) اسم المستخدم وكلمة المرور

(٣) البرامج الضارة (٤) الدالة

Document.write (٥) زر الأمر button

(٧) سرقة الهوية

السؤال الثالث:

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ✓

* اختبار عام (٣) مايو *

السؤال الأول:

IF (١) القوسين (٢) التعبير الشرطي

true (٤) النص (٥) * (٦) name (٧)

form1 (٥) IF جملة (٤) </script> (٣)

(٦) إدارة السيدة زينب التعليمية

السؤال الأول:

(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثاني:

(١) الرموز السرية action (٢)

click (٣) جملة (٤) if (٥) سرقة الهوية

السؤال الثالث:

onclick (١)

الدالة function (٢)

الفيروس Virus (٣)

(٤) المستعرض

f1 (٥)

السؤال الرابع:

(١) صحة البيانات return (٢)

length (٣) نموذج (٤)

(٥) الدالة is Non ()

(٧) إدارة الزيتون التعليمية

السؤال الأول:

(١) ب (٢) أ (٣) د (٤) هـ (٥) د

السؤال الثاني:

Java script (١)

(٢) مطابقة كلمة السر (٣) البرامج الضارة

(٤) الفيروس Virus (٥) بعد استدعائها

السؤال الثالث:

(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓

السؤال الرابع:

onclick (١) alert (٢)

JavaScript (٣)

document.write (٤)

Condition (٥)

(٨) إدارة المطرية التعليمية

السؤال الأول:

(١) value (٢) سرقة الهوية

IF (٣) الدالة Function (٤) name (٥)

السؤال الثاني:

(١) ج (٢) أ (٣) ب (٤) ب (٥) ب

(٣) إدارة العامرية التعليمية

السؤال الأول:

(١) ب (٢) أ (٣) د (٤) هـ (٥) ج

السؤال الثاني:

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓

السؤال الثالث:

(١) سرقة الهوية action (٢)

(٣) الدالة function

(٤) condition

(٥) التحقق من صحة البيانات

السؤال الرابع:

(١) on click (٢) return

(٣) البرامج الضارة (٤) تفاعلية

(٥) الرموز السرية

(٤) إدارة برج العرب التعليمية

السؤال الأول:

(١) د (٢) هـ (٣) أ (٤) ب (٥) ج

السؤال الثاني:

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓

السؤال الثالث: IF (٢) الفيروس (١)

onclick (٣) name (٤) برامج التجسس

السؤال الرابع:

(١) الخاصية value (٢) الثابتة والتفاعلية

(٣) length (٤) تحديد

Audacity (٥)

(٥) إدارة غرب مدينة نصر

السؤال الأول:

(١) return (٢) فيروس

(٣) مستعرض الإنترنت name (٤) جملة If

السؤال الثاني:

(١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓

السؤال الثالث:

(١) value (٢) الدالة Function

(٣) from1 (٤) سرقة الهوية True (٥)

السؤال الرابع:

(١) return (٢) اختبار صحة البيانات

السؤال الثالث: (١) الفيروس Virus

- (٢) Java script (٣) value
(٤) نموذج Form (٥) الإنترنت

السؤال الرابع:

- (١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

(٩) إدارة شرق شبرا التعليمية

السؤال الأول:

- (١) Java script (٢) الفيروس Virus
(٣) الرموز السرية (٤) جملة If
name (٥)

السؤال الثاني:

- (١) onclick (٢) سرقة الهوية
(٣) value (٤) بيانات حرفية
checkbox (٥)

السؤال الثالث:

- (١) هـ (٢) ج (٣) د (٤) ب (٥) أ

السؤال الرابع:

- (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ×

(١٠) إدارة بنها التعليمية

السؤال الأول:

- (١) غاضباً (٢) دالة
(٣) الخاصية value (٤) موقع الويب
(٥) صحة التعبير الشرطي
السؤال الثاني: (١) كل ما سبق submit (٢)

- (٣) مجبور value (٤) htm (٥)

السؤال الثالث:

- (١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الرابع:

- (١) د (٢) أ (٣) هـ (٤) ج (٥) ب

(١١) إدارة طوخ التعليمية

السؤال الأول:

- (١) reset (٢) جملة IF
(٣) الدالة function (٤) سرقة الهوية
(٥) الإنترنت بأمان

السؤال الثاني:

- (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثالث: (١) صندوق نص

- (٢) الفيروسات (٣) عدم الإشتراك
(٤) كلمة مرور (٥) تحقق الشرط

السؤال الرابع:

- (١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ×

(١٢) إدارة منيا القمح التعليمية

السؤال الأول:

- (١) onclick (٢) جملة if
(٣) </script> (٤) مستعرض الإنترنت
(٥) البرامج الضارة

السؤال الثاني:

- (١) Java script (٢) برامج التجسس
(٣) عدم ترك حقل معين فارغ
(٤) صفحات الويب الثابتة (٥) الفيروس virus

السؤال الثالث:

- (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الرابع:

- (١) ب (٢) ج (٣) أ (٤) هـ (٥) د

(١٣) إدارة مشيتول السوق التعليمية

السؤال الأول:

- (١) نموذج (٢) الخاصية onclick
(٣) مجهولة المصدر (٤) الخاصية value
(٥) الرموز السرية

السؤال الثاني:

- (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثالث:

- (١) ب (٢) أ (٣) ج (٤) ب (٥) ج

السؤال الرابع:

- (١) خاصية value (٢) جملة if
(٣) القوسين {} (٤) </script>
(٥) الفاصلة المنقوطة

(١٤) إدارة بندر دمنهور التعليمية

السؤال الأول:

- (١) return (٢) <script></script>
(٣) سرقة الهوية (٤) برامج التجسس
onclick (٥)

السؤال الرابع:

(١) د (٢) ج (٣) أ (٤) هـ (٥) ب

(١٧) إدارة منوف التعليمية

السؤال الأول:

(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثاني:

(١) الدالة function (٢) سرقة الهوية (٣) حدث
(٤) خاصية value (٥) جملة if

السؤال الثالث:

(١) الزر submit (٢) إنشاء أداة الزر f1() (٣)
(٤) onclick Send (٥)

السؤال الرابع: (١) شبكة الإنترنت

(٢) النموذج form

(٣) Java script

(٤) زر لاختيار بديل واحد "radio button"

(٥) صندوق النص "textbox"

(١٨) إدارة الباجور التعليمية

السؤال الأول:

(١) زر اختيار بديل واحد

(٢) جملة IF (٣) إضافة صندوق نص

(٤) الدالة function onclick (٥)

السؤال الثاني:

(١) الفيروس (٢) سرقة الهوية

(٣) اختبار صحة البيانات المدخلة

(٤) لغة Java script

(٥) صندوق الاختيار "Checkbox"

السؤال الثالث:

(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓

السؤال الرابع:

(١) ب (٢) أ (٣) هـ (٤) ج (٥) د

(١٩) إدارة الشهداء التعليمية

السؤال الأول: (١) return false;

(٢) سرقة الهوية (٣) حقن إدخال كلمة المرور

(٤) جملة IF (٥) الدالة function

السؤال الثاني:

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ×

السؤال الثاني:

(١) الرموز السرية

(٣) الدالة function

(٥) اختبار صحة البيانات المدخلة

السؤال الثالث:

(١) البرامج الضارة

(٣) Return false;

(٤) name

السؤال الرابع:

(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

(١٥) إدارة مركز دمنهور التعليمية

السؤال الأول:

(١) ج (٢) ج (٣) أ (٤) ب (٥) أ

السؤال الثاني:

(١) التعبير الشرطي (٢) سرقة الهوية

(٣) action (٤) Java script

(٥) Return

السؤال الثالث:

(١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ×

السؤال الرابع: (١) الرموز السرية

(٢) value onclick (٣)

(٤) للتأكد من صحة البيانات

(٥) صندوق للنص

(١٦) إدارة أبو المطاير التعليمية

السؤال الأول:

(١) onClick

(٢) القيمة الراجعة

(٣) document.write

(٤) جملة الشرط IF

(٥) الفاصلة المنقوطة

السؤال الثاني: (١) Return

(٢) البرامج التجسس

(٣) الدالة function

(٤) النموذج form

(٥) صندوق النص

السؤال الثالث:

(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

country () (٤) button (٥)

السؤال الثاني:

(١) ج (٢) ب (٣) ج (٤) أ (٥) أ

السؤال الثالث:

(١) ب (٢) د (٣) أ (٤) هـ (٥) د

السؤال الرابع:

(١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓

* (٢٣) إدارة ميت أبو غالب التعليمية *

السؤال الأول:

(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثاني: value (١)

IsNaN (٢) بيانات حرفية (٣)

الدالة function (٤) اسم للنموذج (٥)

السؤال الثالث:

(١) ب (٢) أ (٣) ج (٤) أ (٥) ب

السؤال الرابع:

(١) الزر button

(٢) checkbox

(٣) الزر submit

(٤) <input type="text">

(٥) للرموز المبرمة

* (٢٤) إدارة دسوق التعليمية *

السؤال الأول:

(١) زر أمر Button (٢) الرموز المبرمة

(٣) action (٤) Condition

(٥) للتحقق من صحة البيانات

السؤال الثاني:

(١) ب (٢) أ (٣) د (٤) هـ (٥) ج

السؤال الثالث:

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓



مع أطيب تمنيات بزم التوفيق ، أسرة سلسلة كتاب الفأزر

السؤال الثالث:

Value (٢)

(١) يتحقق الشرط

(٣) خصوصية onclick (٤) برامج التجسس

السؤال الرابع:

(١) الزر submit return (٢)

(٣) جملة alert (٤) Condition (٥) صحة البيانات

* (٢٠) إدارة بساتين التعليمية *

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ×

السؤال الثاني:

(١) ب (٢) ج (٣) أ (٤) ج (٥) ب

السؤال الثالث: value (١)

(٢) صحة البيانات (٣) يتحقق الشرط

(٤) Java script (٥) بديل أو أكثر

السؤال الرابع: False (١)

(٢) لعدم ترك الحقل فارغ onclick (٣)

(٤) جملة alert (٥) مستعرض الإنترنت

* (٢١) إدارة زفتي التعليمية *

السؤال الأول:

(١) الفاصلة المنقوطة

(٢) Java script

(٣) document.write

(٤) return

(٥) <script> </script>

السؤال الثاني:

(١) onclick (٢) برامج التجسس

(٣) الدالة function (٤) جملة IF

(٥) صندوق النص

السؤال الثالث:

(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ×

السؤال الرابع:

(١) ج (٢) د (٣) هـ (٤) أ (٥) ب

* (٢٢) إدارة المطرية التعليمية - دقهلية *

السؤال الأول:

(١) input (٢) value (٣) click me